

Zał. nr 1 do zapytania ofertowego z dnia 30. 01. 2018r.

SZCZEGÓŁOWY OPIS ZAMÓWIENIA

Organizacja i przeprowadzenie kursów zawodowych, zajęć z kompetencji zawodowych dla uczniów i nauczycieli 7 szkół zawodowych, organizacja studiów podyplomowych oraz prowadzenie doradztwa zawodowego w ramach realizacji projektu pn.: „Nowoczesne szkolnictwo zawodowe w Kielcach”.

Przedmiotem zamówienia jest realizacja kursów zawodowych dla uczniów i nauczycieli, zajęć z kompetencji kluczowych, organizacja studiów podyplomowych oraz prowadzenie doradztwa zawodowego w zakresie i na zasadach określonych poniżej. Kursy i szkolenia odbywać się będą w następujących szkołach na terenie miasta Kielce:

- Zespół Szkół Informatycznych, ul. Generała Józefa Hauke-Bosaka 1 (ZSI)
- Zespół Szkół Elektrycznych ul. Prezydenta Ryszarda Kaczorowskiego 8 (ZSE)
- Zespół Szkół Mechanicznych im. Generała Władysława Sikorskiego ul. Jagiellońska 32 (ZSM)
- Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1, ul. Jagiellońska 90 (ZSP1)
- Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2, Al. Legionów 4 (ZSP2)
- Zespół Szkół Ekonomicznych im. Mikołaja Kopernika, ul. Mikołaja Kopernika 8 (ZSE im. M. Kopernika)
- Zespół Szkół Zawodowych nr 1, ul. Zgoda 31 (ZSZ1).

1. Kurs SEP E1: 9 grup po 10 osób po 30 godz./grupa.

Zajęciami objętych będzie łącznie 90 osób w 9 grupach po 10 osób. Każda grupa odbędzie zajęcia w wymiarze 30 godzin. Szkolenie będzie realizowane w ZSI, ZSE, ZSM oraz z grupą nauczycieli.

Program szkolenia musi zawierać co najmniej:

| Lp. | Tematy zajęć | Treść zajęć |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Zasady i wymagania bezpieczeństwa pracy i bezpieczeństwa przeciwpożarowego oraz umiejętności udzielania pierwszej pomocy | <ul style="list-style-type: none"> – Obowiązki pracowników w zakresie bhp – Zagrożenia występujące na stanowisku pracy – Organizacja bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych – Wpływ urządzeń, sieci i instalacji elektroenergetycznych na możliwość powstania pożaru |
| 2. | Instrukcje postępowania w razie awarii, pożaru lub innego zagrożenia bezpieczeństwa obsługi lub otoczenia | <ul style="list-style-type: none"> – Znajomość instrukcji postępowania w razie awarii lub innego zagrożenia bezpieczeństwa obsługi i otoczenia – Sposoby informowania osób z kierownictwa oraz instytucji powołanych do usuwania awarii – Systemy alarmowe |
| 3. | Zasady budowy, działania oraz warunki techniczne obsługi urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych | <ul style="list-style-type: none"> – Charakterystyka przepisów i norm dotyczących budowy urządzeń sieci i instalacji elektroenergetycznych – Budowa i działania urządzeń, sieci i instalacji elektroenergetycznych – Parametry techniczne eksploatowanych urządzeń – Dobór urządzeń do warunków środowiskowych – Zasady wyposażania urządzeń w aparaturę kontrolno – pomiarową, regulacyjną, automatykę oraz zabezpieczenia – Ochrona przeciwporażeniowa – Ochrona gromowa i przeciwporażeniowa – Umiejętność posługiwania się dokumentacją techniczną |
| 4. | Eksploatacja i instrukcje eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci | <ul style="list-style-type: none"> – Instrukcja eksploatacji w zakresie wykonywanych czynności – Zakresy i częstotliwość wykonywania zapisów |

| | | |
|----|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | elektroenergetycznych | <p>ruchowych wskazań aparatury kontrolno – pomiarowej</p> <ul style="list-style-type: none"> – Terminy i zakresy przeprowadzania oględzin, przeglądów, remontów oraz prób i pomiarów – Przekazywanie urządzeń i instalacji elektroenergetycznych na poszczególnych zmianach – Odstawienie urządzeń i instalacji z ruchu |
| 5. | Zasady racjonalnej gospodarki energetycznej | <ul style="list-style-type: none"> – Zasady wytwarzania, przesyłu, rozdziału i użytkowania energii w zakresie odpowiadającym stanowisku pracy – Prowadzenie zapisów ruchowych zużycia energii – Ograniczenie biegu jałowego urządzeń – Straty sieciowe i ekonomiczne obciążania urządzeń |
| 6. | Wykonywanie prac kontrolno – pomiarowych i montażowych | <ul style="list-style-type: none"> – Częstotliwość i zakres wykonywania pomiarów i badań – Warunki przeprowadzania prac kontrolno – pomiarowych – Przygotowanie i przeprowadzanie pomiarów – Sporządzanie protokołów z badań oraz ocena wyników pomiarów – Prace przygotowawcze do prac montażowych – Zasady wykonywania prac montażowych urządzeń, sieci i instalacji elektroenergetycznych |

Do realizacji zadań Wykonawca musi dysponować co najmniej jednym trenerem/wykładowcą spełniającym następujące warunki (1 i 3 lub 2 i 3):

1. wykształcenie techniczne i/lub kursy, szkolenia w zakresie objętym przedmiotem zamówienia,
2. niezbędne uprawnienia jeżeli przeprowadzenie szkolenia tego wymaga,
3. doświadczenie w prowadzeniu zajęć w zakresie tematyki związanej ze szkoleniem (co najmniej 100 godzin doświadczenia praktycznego w prowadzeniu szkoleń).

2. Akademia CISCO: 10 grup po 10 osób po 70 godz./grupa.

Zajęciami objętych będzie łącznie 100 osób w 10 grupach po 10 osób. Każda grupa odbędzie zajęcia w wymiarze 70 godzin. Szkolenie będzie realizowane w ZSI, ZSE.

Program szkolenia musi zawierać co najmniej:

- Proces instalacji i użytkowania środowiska programistycznego.
- Podstawowe pojęcia związane z programowaniem, takie jak zmienne i operatory.
- Zaawansowane instrukcje sterujące i struktury danych.
- Zmienne wskaźnikowe, funkcje i temat dynamicznej alokacji pamięci.
- Sposoby dostępu do różnych typów danych.
- Podstawy programowania obiektowego.
- Dziedziczenie.
- Wyjątki.
- Operatory i typy wyliczeniowe.

Do realizacji szkolenia Wykonawca musi dysponować co najmniej jednym trenerem/wykładowcą spełniającym następujące warunki (1,3,4 lub 2,3,4):

1. wykształcenie wyższe,
2. wykształcenie techniczne i/lub kursy, szkolenia w zakresie objętym przedmiotem zamówienia,
3. niezbędne uprawnienia jeżeli przeprowadzenie szkolenia tego wymaga,
4. doświadczenie w prowadzeniu zajęć w zakresie tematyki związanej ze szkoleniem (co najmniej 100 godzin szkoleń przeprowadzonych w danym zakresie).

3. AutoCAD kurs podstawowy: 17 grup po 10 osób po 30 godz./grupa.

Zajęciami objętych będzie łącznie 170 osób w 17 grupach po 10 osób. Każda grupa odbędzie zajęcia w wymiarze 30 godzin. Szkolenie będzie realizowane w ZSM, ZSP1 oraz dla grupy nauczycieli.

Program szkolenia musi zawierać co najmniej:

- Wprowadzenie do środowiska pracy: uruchamianie i zamykanie programu; interfejs i komunikacja użytkownika z programem; zarządzanie plikami rysunków.
- Wyświetlanie rysunku: powiększanie i pomniejszanie widoku ekranu; przesuwanie widoku na ekranie; zapisywanie i wywoływanie widoków.
- Ustawienia rysunku: tworzenie nowego rysunku standardowego i opartego na szablonie; wykorzystanie kreatora do tworzenia nowego rysunku.
- Współrzędne i podstawowe narzędzia rysunkowe: współrzędne bezwzględne; kartezjańskie i biegunowe współrzędne względne; punkty charakterystyczne obiektów i ich wykorzystywanie; odległości kierunkowe z wykorzystaniem trybu ortogonalnego i biegunów.
- Tworzenie geometrii dwuwymiarowej: rysowanie obiektów liniowych, tworzenie krzywych: okręgów, łuków i elips; obiekty wielosegmentowe – polilinie; tworzenie i wykorzystanie punktów.
- Modyfikowanie geometrii dwuwymiarowej: podstawowe narzędzia wyboru obiektów; wymazywanie obiektów; przesuwanie i kopiowanie; skalowanie i obracanie; praca z uchwytami obiektów.
- Zarządzanie cechami obiektów: wprowadzenie do warstw; zarządzanie cechami obiektów i warstw; wczytywanie i zarządzanie rodzajami linii; szerokości linii.
- Techniki konstrukcyjne: odsuwanie i kopiowanie równoległe obiektów; ucinanie i wydłużanie; zaokrąglanie i fazowanie narożników; tworzenie tablicy obiektów; kopiowanie lustrzane; rozciąganie obiektów.
- Obiekty tekstowe i ich style: teksty jednowierszowe; tworzenie i modyfikacja stylów tekstowych; podstawy tekstów wielowierszowych; edycja tekstów; wyrównywanie wstawianych i modyfikowanych tekstów; znaki specjalne i ich kody; obiekty tekstowe a skala wydruku.
- Wprowadzenie do wymiarowania: wymiarowanie odległości; wymiarowanie kątów; wymiary dla okręgów i łuków; odnośniki z opisami; tworzenie stylów wymiarowania; wymiarowanie a skala wydruku.
- Kreskowanie: rodzaje i typy kreskowania: określanie obwiedni kreskowania; modyfikowanie kreskowania i kopiowanie jego cech.
- Wprowadzenie do wydruku: wybór urządzenia drukującego i formatu strony; ustawienia obszaru wydruku; skala standardowa i skala użytkownika; wprowadzenie do stylów wydruku.

Do realizacji szkolenia Wykonawca musi dysponować co najmniej jednym trenerem/wykładowcą spełniającym następujące warunki (1 i 3 lub 2 i 3):

1. wykształcenie wyższe,
2. wykształcenie techniczne i/lub kursy, szkolenia w zakresie objętym przedmiotem zamówienia,
3. doświadczenie w prowadzeniu zajęć w zakresie tematyki związanej ze szkoleniem (co najmniej 100 godzin doświadczenia praktycznego w prowadzeniu szkoleń).

4. Finansowanie i analiza ekonomiczna inwestycji w budynki pasywne i niskoenergetyczne: 16 grup po 10 osób po 10 godz./grupa.

Zajęciami objętych będzie łącznie 160 osób w 16 grupach po 10 osób. Każda grupa odbędzie zajęcia w wymiarze 10 godzin. Szkolenie będzie realizowane w ZSI, ZSE, ZSP1.

Program szkolenia musi zawierać co najmniej:

- Korzyści i koszty budownictwa. Czynniki wpływające na opłacalność inwestycji w mikro instalacje OZE i budynki niskoenergetyczne.
- Programy wsparcia dla inwestycji w budynki pasywne i energooszczędne.
- Procedura uzyskania dotacji na budowę domu energooszczędnego lub pasywnego z programu NFOŚiGW.
- Analiza finansowa inwestycji - budynki w standardzie pasywnym i zero energetycznym. Porównanie z budownictwem tradycyjnym.

Do realizacji szkolenia Wykonawca musi dysponować co najmniej jednym trenerem/wykładowcą spełniającym następujące warunki (1 i 3 lub 2 i 3):

1. wykształcenie wyższe,
2. wykształcenie techniczne i/lub kursy, szkolenia w zakresie objętym przedmiotem zamówienia,
3. doświadczenie w prowadzeniu zajęć w zakresie tematyki związanej ze szkoleniem (co najmniej 100 godzin szkoleń przeprowadzonych w danym zakresie).

5. Integracja systemów w budynkach niskoenergetycznych: 17 grup po 10 osób po 10 godz./grupa.

Zajęciami objętych będzie łącznie 170 osób w 17 grupach po 10 osób. Każda grupa odbędzie zajęcia w wymiarze 10 godzin. Szkolenie będzie realizowane w ZSI, ZSZ1, ZSP1.

Program szkolenia musi zawierać co najmniej:

- Systemy wentylacji z odzyskiem ciepła (rekuperacja). Koncepcja, założenia, komponenty, wykonanie, przykłady.
- Gruntowy wymiennik ciepła (rodzaje i przykłady zastosowania).
- Dobór źródła ciepła.
- Zintegrowane systemy grzewcze. Systemy i instalacje grzewcze w budynkach pasywnych.

Do realizacji szkolenia Wykonawca musi dysponować co najmniej jednym trenerem/wykładowcą spełniającym następujące warunki (1 i 3 lub 2 i 3):

1. wykształcenie wyższe,
2. wykształcenie techniczne i/lub kursy, szkolenia w zakresie objętym przedmiotem zamówienia,

3. doświadczenie w prowadzeniu zajęć w zakresie tematyki związanej ze szkoleniem (co najmniej 100 godzin szkoleń przeprowadzonych w danym zakresie).

6. Szkolenie, kosztorysowanie w programie Norma-PRO: 14 grup po 10 osób po 30 godz./grupa.

Zajęciami objętych będzie łącznie 140 osób w 14 grupach po 10 osób. Każda grupa odbędzie zajęcia w wymiarze 30 godzin. Szkolenie będzie realizowane w ZSP1, ZSZ1 oraz grupa nauczycieli.

Program szkolenia musi zawierać co najmniej:

- Instalacja i posługiwanie się programem.
- Rodzaje kosztorysów.
- Wpływ programu na wartość końcową kosztorysu.
- Tworzenie kalkulacji własnych.
- Sprawdzanie i wydruki kosztorysów i zestawień.
- Kosztorysy ofertowe i ślepe.

Do realizacji szkolenia Wykonawca musi dysponować co najmniej jednym trenerem/wykładowcą spełniającym następujące warunki (1 i 3 lub 2 i 3):

1. wykształcenie wyższe,
2. wykształcenie techniczne i/lub kursy, szkolenia w zakresie budownictwa i/lub kosztorysowania,
3. doświadczenie w prowadzeniu zajęć w zakresie tematyki związanej ze szkoleniem. (co najmniej 100 godzin szkoleń przeprowadzonych w danym zakresie).

7. Kurs nowoczesne formy marketingu: 10 grup po 10 osób po 20 godz./grupa.

Zajęciami objętych będzie łącznie 100 osób w 10 grupach po 10 osób. Każda grupa odbędzie zajęcia w wymiarze 20 godzin. Szkolenie będzie realizowane w ZSE im. M Kopernika.

Program szkolenia musi zawierać co najmniej:

- Podstawowe pojęcia związane z marketingiem.
- Marketing sieciowy.
- E-marketing.
- Wykorzystanie social media w marketingu.
- Marketing partyzancki.

Do realizacji szkolenia Wykonawca musi dysponować co najmniej jednym trenerem/wykładowcą spełniającym następujące warunki (wszystkie łącznie):

1. wykształcenie wyższe z zakresu marketingu i/lub zarządzania,
2. przygotowanie pedagogiczne,
3. doświadczenie w prowadzeniu zajęć w zakresie tematyki związanej ze szkoleniem (co najmniej 100 godzin doświadczenia praktycznego w prowadzeniu szkoleń).

8. Kurs prawo jazdy wraz z egzaminem: 3 grupy po 10 osób

Zajęciami objętych będzie łącznie 30 osób w 3 grupach po 10 osób. Każda grupa odbędzie zajęcia w wymiarze przewidzianym dla kursu prawa jazdy na podstawie ustawy z dnia 5 stycznia 2011 r. –

o kierujących pojazdami (Dz. U. z 2016 r., poz. 627 z póź. zm.) wraz z aktami wykonawczymi do tej ustawy. Szkolenie będzie realizowane w ZSE.

Program szkolenia oraz kadra muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami prawa na dzień realizacji szkolenia.

Realizacja zadania polega na przeprowadzeniu szkolenia wraz z badaniami lekarskimi oraz egzaminem wewnętrznym i zewnętrznym. Szkolenie musi być prowadzone przez jednostkę posiadającą stosowe zezwolenia, dlatego zadaniem Wykonawcy jest zorganizowanie kursu lub jego przeprowadzenie.

9. Kurs obsługi programów logistycznych: 6 grup po 10 osób po 30 godz./grupa.

Zajęciami objętych będzie łącznie 60 osób w 6 grupach po 10 osób. Każda grupa odbędzie zajęcia w wymiarze 30 godzin. Szkolenie będzie realizowane w ZSM.

Program szkolenia musi zawierać co najmniej:

- Instalacja i posługiwanie się programem.
- Lokalizacja magazynów.
- Optymalizacja geografii dostaw.
- Wyznaczanie liczby pojazdów.
- Tworzenie obszarów dystrybucyjnych.
- Scenariusze dostaw i harmonogramy.
- Analityka szans sprzedażowych.

Do realizacji szkolenia Wykonawca musi dysponować co najmniej jednym trenerem/wykładowcą spełniającym następujące warunki (1 i 3 lub 2 i 3):

1. wykształcenie wyższe,
2. wykształcenie techniczne i/lub kursy, szkolenia w zakresie objętym przedmiot zamówienia,
3. doświadczenie w prowadzeniu zajęć w zakresie tematyki związanej ze szkoleniem. (co najmniej 100 godzin szkoleń przeprowadzonych w danym zakresie).

10. Kurs programowania HTML, PHP, CSS: 3 grupy po 10 osób po 50 godz./grupa.

Zajęciami objętych będzie łącznie 30 osób w 3 grupach po 10 osób. Każda grupa odbędzie zajęcia w wymiarze 50 godzin. Szkolenie będzie realizowane w ZSE.

Program szkolenia musi zawierać co najmniej:

- Podstawy tworzenia stron internetowych i aplikacji internetowych.
- Podstawy HTML, PHP, CSS.
- Najnowsze standardy programowania stron internetowych.
- Podstawy programowania w języku HTML i PHP.
- Podstawy definiowania stylów kaskadowych CSS.
- Powiązanie strony z bazą danych z wykorzystaniem PHP.

Do realizacji szkolenia Wykonawca musi dysponować co najmniej jednym trenerem/wykładowcą spełniającym następujące warunki (1 i 3 lub 2 i 3):

1. wykształcenie wyższe,
2. wykształcenie techniczne i/lub kursy, szkolenia w zakresie objętym przedmiot zamówienia,

3. doświadczenie w prowadzeniu zajęć w zakresie tematyki związanej ze szkoleniem. (co najmniej 100 godzin szkoleń przeprowadzonych w danym zakresie).

11. Kurs programowania: 1 grupa po 10 osób po 50 godz./grupa.

Zajęciami objętych będzie łącznie 10 osób w 1 grupie po 10 osób. Grupa odbędzie zajęcia w wymiarze 50 godzin. Szkolenie będzie realizowane dla nauczycieli.

Program szkolenia musi zawierać co najmniej:

- Podstawy programowania.
- Przegląd języków programowania.
- Programowanie w języku PHP.
- Programowanie w języku C++.
- Inne języki programowania.
- Zastosowanie programowania w praktyce szkolnej.
- Dydaktyka nauczania programowania w szkole ponadgimnazjalnej.

Do realizacji szkolenia Wykonawca musi dysponować co najmniej jednym trenerem/wykładowcą spełniającym następujące warunki (1 i 3 lub 2 i 3):

1. wykształcenie wyższe,
2. wykształcenie techniczne i/lub kursy, szkolenia w zakresie objętym przedmiotem zamówienia,
3. doświadczenie w prowadzeniu zajęć w zakresie tematyki związanej ze szkoleniem. (co najmniej 100 godzin szkoleń przeprowadzonych w danym zakresie).

12. Kurs programowania obrabiarek numerycznych CNC: 2 grupy po 10 osób po 50 godz./grupa.

Zajęciami objętych będzie łącznie 20 osób w 2 grupach po 10 osób. Każda grupa odbędzie zajęcia w wymiarze 50 godzin. Szkolenie będzie realizowane w ZSM.

Program szkolenia musi zawierać co najmniej:

- Struktura i typowa budowa programu NC oraz tablica funkcji przygotowawczych G.
- Podstawy geometryczne: układy współrzędnych, punkty zerowe, rodzaje wymiarowań.
- Programowanie danych technologicznych: narzędzie, posuw, obroty, funkcje pomocnicze.
- Programowanie poleceń wykonywania ruchu.
- Korekcja promienia narzędzia.
- Tworzenie konturu.
- Ćwiczenia z zakresu programowania DIN/ISO z użyciem funkcji dla toczenia i frezowania.
- Programowanie z użyciem funkcji ShopMill, przeniesienie programu do maszyny, czynności przygotowawczo-ustawcze, bieżące dozоровanie procesu obróbki, ewentualne zmiany w programie obróbki.
- Programowanie z użyciem funkcji ShopTurn, przeniesienie programu do maszyny, czynności przygotowawczo-ustawcze, bieżące dozоровanie procesu obróbki, ewentualne zmiany w programie obróbki.
- Przedstawienie funkcji: skalowanie, obrót, przesunięcie,

Do realizacji szkolenia Wykonawca musi dysponować co najmniej jednym trenerem/wykładowcą spełniającym następujące warunki (1 i 3 lub 2 i 3):

1. wykształcenie wyższe,
2. wykształcenie techniczne i/lub kursy, szkolenia w zakresie objętym przedmiotem zamówienia,
3. doświadczenie w prowadzeniu zajęć w zakresie tematyki związanej ze szkoleniem. (co najmniej 100 godzin szkoleń przeprowadzonych w danym zakresie).

13. Szkolenie cyfrowej obróbki obrazu: 10 grup po 10 osób po 30 godz./grupa.

Zajęciami objętych będzie łącznie 100 osób w 10 grupach po 10 osób. Każda grupa odbędzie zajęcia w wymiarze 30 godzin. Szkolenie będzie realizowane w ZSE im. M. Kopernika.

Program szkolenia musi zawierać co najmniej:

- Środowisko i interfejs graficzny aplikacji Adobe Photoshop. Wprowadzenie do grafiki komputerowej: Podstawy teorii obrazu cyfrowego. Grafika wektorowa. Grafika rastrowa.
- Wprowadzenie do programu. Pulpit programu. Pasek narzędziowy. Okna nawigacyjne programu. Nawigacja w programie. Przystosowanie interfejsu. Skróty klawiszowe.
- Narzędzia programowe: Techniki wykorzystania narzędzi programowych. Ustawianie parametrów narzędzi.
- Ustawienia dokumentu: Rozpoczęcie pracy. Parametry obrazu. Rozdzielczość obrazka. Obracanie, wielkość.
- Obszar roboczy: Zmiany widoku. Miarki. Linie pomocnicze.
- Korekcje kolorystyczne: wariacje, poziomy, krzywe, balans kolorów, barwa, nasycenie, jasność, dopasuj kolor, zastąp kolor, kolor selektywny, filtry fotograficzne, polecenie: cień-światło, ekspozycja, korekcje odwracalne przy wykorzystaniu warstw wypełnienia i warstw dostosowania, praca na maskach warstwy, stosowanie filtrów i przekształceń.
- Techniki retuszu: pędzle korekcyjne, łątko, stempel, redukcja czerwonych oczu.
- Techniki fotomontażu. Łączenie obrazów fotograficznych z innymi grafikami. Automatyzacja pracy: paleta zadania, polecenia wsadowe, stykówka, pakiet zdjęć, prezentacja PDF, galeria WWW, panorama, procesor obrazów.

Do realizacji szkolenia Wykonawca musi dysponować co najmniej jednym trenerem/wykładowcą spełniającym następujące warunki (1 i 3 lub 2 i 3):

1. wykształcenie wyższe,
2. wykształcenie techniczne i/lub kursy, szkolenia w zakresie objętym przedmiotem zamówienia,
3. doświadczenie w prowadzeniu zajęć w zakresie tematyki związanej ze szkoleniem. (co najmniej 100 godzin szkoleń przeprowadzonych w danym zakresie).

14. Szkolenie technik DTP: 14 grup po 10 osób po 35 godz./grupa.

Zajęciami objętych będzie łącznie 140 osób w 14 grupach po 10 osób. Każda grupa odbędzie zajęcia w wymiarze 35 godzin. Szkolenie będzie realizowane w ZSE im. M. Kopernika, ZSM i ZSP1.

Program szkolenia musi zawierać co najmniej:

- Zasady tworzenia grafiki komputerowej i składu komputerowego.
- Sposobów definiowania i pracy z kolorem.
- Różnic pomiędzy grafiką wektorową i bitmapową.

- Sposobów dostosowania kolorystyki zdjęć i grafik.
- Zasad retuszu i tworzenia fotomontaży.
- Tworzenia własnych ilustracji i grafik.
- Dostosowania powierzonych materiałów graficznych do potrzeb składu i druku.
- Sposobów przygotowania logo i znaków graficznych.
- Tworzenia ciekawych wykresów i tabel.
- Tworzenia wizytówek i papierów firmowych.
- Tworzenia etykiet, dyplomów, zaproszeń.
- Przygotowania ulotek reklamowych, przygotowanie do druku banerów i billboardów.
- Sposobów formatowania tekstów.
- Tworzenia arkuszy stylów i formatowania stylami.
- Wykorzystania kolorów dodatkowych.
- Zasad przygotowania publikacji do druku.
- Druk cyfrowy, offsetowy, sol went.

Do realizacji szkolenia Wykonawca musi dysponować co najmniej jednym trenerem/wykładowcą spełniającym następujące warunki (1 i 3 lub 2 i 3):

1. wykształcenie wyższe,
2. wykształcenie techniczne i/lub kursy, szkolenia w zakresie objętym przedmiot zamówienia,
3. doświadczenie w prowadzeniu zajęć w zakresie tematyki związanej ze szkoleniem (co najmniej 100 godzin szkoleń przeprowadzonych w danym zakresie).

15. Szkolenie z obsługi programu grafiki wektorowej: 2 grupy po 10 osób po 30 godz./grupa.

Zajęciami objętych będzie łącznie 20 osób w 2 grupach po 10 osób. Każda grupa odbędzie zajęcia w wymiarze 30 godzin. Szkolenie będzie realizowane w ZSE.

Program szkolenia musi zawierać co najmniej:

- Najważniejsze narzędzia do tworzenia wektorowych kształtów.
- Zasady projektowania.
- Wykorzystanie linii pomocniczych.
- Zastosowanie metod analogowych.
- Pozycjonowanie podstawowych punktów.
- Analizowanie kształtów - metoda zegarowa.
- Budowanie złożonych kształtów.
- Metody budowania obiektów.
- Dzielenie projektu na części.
- Style.
- Wykorzystanie warstw.

Do realizacji szkolenia Wykonawca musi dysponować co najmniej jednym trenerem/wykładowcą spełniającym następujące warunki (1 i 3 lub 2 i 3):

1. wykształcenie wyższe,
2. wykształcenie techniczne i/lub kursy, szkolenia w zakresie objętym przedmiot zamówienia,
3. doświadczenie w prowadzeniu zajęć w zakresie tematyki związanej ze szkoleniem (co najmniej 100 godz. szkolenia w danym zakresie).

16. Technologia energetyki wiatrowej: 7 grup po 10 osób po 10 godz./grupa.

Zajęciami objętych będzie łącznie 70 osób w 7 grupach po 10 osób. Każda grupa odbędzie zajęcia w wymiarze 10 godzin. Szkolenie będzie realizowane w ZSI, ZSE ZSP2

Program szkolenia musi zawierać co najmniej:

- Właściwości powietrza atmosferycznego, powstawanie wiatrów.
- Energia wiatru, wiatr jako źródło energii, lokalizacja-usytuowanie odbiornika energii wiatru.
- Rodzaje turbin wiatrowych z osią poziomą i pionową.
- Budowa elektrowni wiatrowych.
- Układy pracy elektrowni wiatrowych.

Do realizacji szkolenia Wykonawca musi dysponować co najmniej jednym trenerem/wykładowcą spełniającym następujące warunki (1 i 3 lub 2 i 3):

1. wykształcenie wyższe,
2. wykształcenie techniczne i/lub kursy, szkolenia w zakresie objętym przedmiot zamówienia,
3. doświadczenie w prowadzeniu zajęć w zakresie tematyki związanej ze szkoleniem. (co najmniej 100 godz. szkolenia w danym zakresie).

17. Technologia energetyki wodnej: 7 grup po 10 osób po 10 godz./grupa.

Zajęciami objętych będzie łącznie 70 osób w 7 grupach po 10 osób. Każda grupa odbędzie zajęcia w wymiarze 10 godzin. Szkolenie będzie realizowane w ZSI, ZSE ZSP2

Program szkolenia musi zawierać co najmniej:

- Zasoby energii spadku wód w Polsce.
- Rodzaje turbin wodnych.
- Małe elektrownie wodne, podstawowe parametry.
- Elektrownie szczytowe, podszczytowe i przepływowe.
- Uwarunkowania budowy elektrowni wodnych w świetle prawa obowiązującego w Polsce.

Do realizacji szkolenia Wykonawca musi dysponować co najmniej jednym trenerem/wykładowcą spełniającym następujące warunki (1 i 3 lub 2 i 3):

1. wykształcenie wyższe
2. wykształcenie techniczne i/lub kursy, szkolenia w zakresie objętym przedmiot zamówienia,
3. doświadczenie w prowadzeniu zajęć w zakresie tematyki związanej ze szkoleniem. (co najmniej 100 godz. szkolenia w danym zakresie).

18. Technologia energetyki fotowoltaicznej: 7 grup po 10 osób po 10 godz./grupa.

Zajęciami objętych będzie łącznie 70 osób w 7 grupach po 10 osób. Każda grupa odbędzie zajęcia w wymiarze 10 godzin. Szkolenie będzie realizowane w ZSI, ZSE ZSP2

Program szkolenia musi zawierać co najmniej:

- Energia promieniowania słonecznego na terenie Polski. Terminologia solarna.
- Typy paneli fotowoltaicznych, sprawność, zasady doboru.
- Odbiorniki energii fotowoltaicznej. Konwersja energii prądu stałego, falowniki.
- Magazynowanie energii elektrycznej, akumulatory, regulatory napięcia, regulatory ładowania.
- Systemy autonomiczne-wyspowe i współpracujące z siecią energetyczną.

Do realizacji szkolenia Wykonawca musi dysponować co najmniej jednym trenerem/wykładowcą spełniającym następujące warunki (1 i 3 lub 2 i 3):

1. wykształcenie wyższe,
2. wykształcenie techniczne i/lub kursy, szkolenia w zakresie objętym przedmiot zamówienia,
3. doświadczenie w prowadzeniu zajęć w zakresie tematyki związanej ze szkoleniem (co najmniej 100 godzin szkoleń przeprowadzonych w danym zakresie).

19. Technologia energetyki geotermalnej: 7 grup po 10 osób po 10 godz./grupa.

Zajęciami objętych będzie łącznie 70 osób w 7 grupach po 10 osób. Każda grupa odbędzie zajęcia w wymiarze 10 godzin. Szkolenie będzie realizowane w ZSI, ZSE, ZSP2

Program szkolenia musi zawierać co najmniej:

- Parametry wód geotermalnych, rozmieszczenie i parametry zasobów geotermalnych w Polsce.
- Sposoby wykorzystania wód geotermalnych.
- Pompy ciepła, zasada działania oraz współczynnik COP.
- Podstawowe parametry wymienników gruntowych.
- Przykłady budowy i zastosowania systemów grzewczych opartych na energii geotermalnej.

Do realizacji szkolenia Wykonawca musi dysponować co najmniej jednym trenerem/wykładowcą spełniającym następujące warunki (1 i 3 lub 2 i 3):

1. wykształcenie wyższe,
2. co najmniej wykształcenie techniczne i/lub kursy, szkolenia w zakresie objętym przedmiotem zamówienia,
3. doświadczenie w prowadzeniu zajęć w zakresie tematyki związanej ze szkoleniem (co najmniej 100 godzin doświadczenia praktycznego w prowadzeniu szkoleń).

20. Technologia energetyki słonecznej: 7 grup po 10 osób po 10 godz./grupa.

Zajęciami objętych będzie łącznie 70 osób w 7 grupach po 10 osób. Każda grupa odbędzie zajęcia w wymiarze 10 godzin. Szkolenie będzie realizowane w ZSI, ZSE, ZSP2

Program szkolenia musi zawierać co najmniej:

- Podstawy konstrukcji i przegląd urządzeń energetyki słonecznej-kolektorów słonecznych.
- Parametry kolektorów cieczowych i powietrznych.
- Zasady doboru instalacji solarnej.
- Elementy składowe i ich rola w funkcjonowaniu instalacji solarnej.
- Zasady eksploatacji urządzeń energetyki słonecznej.

Do realizacji szkolenia Wykonawca musi dysponować co najmniej jednym trenerem/wykładowcą spełniającym następujące warunki (1 i 3 lub 2 i 3):

1. wykształcenie wyższe,
2. wykształcenie techniczne i/lub kursy, szkolenia w zakresie objętym przedmiot zamówienia,
3. doświadczenie w prowadzeniu zajęć w zakresie tematyki związanej ze szkoleniem (co najmniej 100 godzin szkoleń przeprowadzonych w danym zakresie).

21. Technologie materiały i komponenty wykorzystywane w budownictwie pasywnym: 13 grup po 10 osób po 10 godz./grupa.

Zajęciami objętych będzie łącznie 130 osób w 13 grupach po 10 osób. Każda grupa odbędzie zajęcia w wymiarze 10 godzin. Szkolenie będzie realizowane w ZSP1 i ZSZ1

Program szkolenia musi zawierać co najmniej:

- Współczynnik przewodzenia i przenikania ciepła.
- Dyfuzja pary wodnej.
- Przegląd materiałów ocieplających.
- Przegląd konstrukcji budynków pasywnych.
- Zaopatrywanie w ciepło w budynku pasywnym.

Do realizacji szkolenia Wykonawca musi dysponować co najmniej jednym trenerem/wykładowcą spełniającym następujące warunki (1 i 3 lub 2 i 3):

1. wykształcenie wyższe,
2. wykształcenie techniczne i/lub kursy, szkolenia w zakresie objętym przedmiot zamówienia,
3. doświadczenie w prowadzeniu zajęć w zakresie tematyki związanej ze szkoleniem (co najmniej 100 godzin szkoleń przeprowadzonych w danym zakresie).

22. Zaawansowane techniki Adobe (InDesign, Photoshop): 1 grupa, 10 osób, 40 godz./grupa.

Zajęciami objętych będzie łącznie 10 nauczycieli stanowiących 1 grupę. Zajęcia odbędą się w wymiarze 40 godzin.

Program szkolenia musi zawierać co najmniej:

- Zaawansowane preferencje programu i ustawienia interfejsu.
- Efektywne posługiwanie się klawiaturą: obsługa kluczowych funkcji programu za pomocą skrótów klawiaturowych domyślnych i własnych.
- Teoria procesów DTP: od projektu do wydruku; przegląd i charakterystyka różnych metod przygotowania publikacji do druku oraz technologii drukowania.
- Siatki i linie pomocnicze: profesjonalne techniki rozmieszczania elementów na stronie publikacji; projektowanie na siatkach.
- Zaawansowane techniki typograficzne: formatowanie akapitów w dokumentach o rozbudowanej strukturze.
- Formowanie arkuszy stylów, style list wypunktowanych i numerowanych, przenoszenie stylów pomiędzy dokumentami.

- Praca z długimi dokumentami: formowanie dokumentów w księgi, tworzenie i edycja rozbudowanych spisów treści oraz skorowidzów, numerowanie stron i podrozdziałów.
- Efektywne łączenie grafiki i tekstu: techniki oblewania grafiki tekstem w oparciu o ścieżki, maski i kanały alfa, kotwiczenie w tekście obiektów graficznych, podstawy przygotowania do składu grafiki bitmapowej w programie Adobe Photoshop.
- Tworzenie i edycja grafiki wektorowej za pomocą narzędzi kształtu, ścieżek i efektów rastrowych.
- Kontrolowanie przezroczystości obiektów.
- Zarządzanie kolorem i wykorzystanie koloru w procesie składu publikacji.
- Importowanie plików programów Microsoft Office.
- Korekcje kolorystyczne: wariacje, poziomy, krzywe, balans kolorów, barwa, nasycenie, jasność, dopasuj kolor, zastąp kolor, kolor selektywny, filtry fotograficzne, polecenie: cień-światło, ekspozycja, korekcje odwracalne przy wykorzystaniu warstw wypełnienia i warstw dostosowania, praca na maskach warstwy, stosowanie filtrów i przekształceń.
- Techniki retuszu: pędzle korekcyjne, łątko, stempel, redukcja czerwonych oczu.
- Techniki fotomontażu: Łączenie obrazów fotograficznych z innymi grafikami. Automatyzacja pracy: paleta zadania, polecenia wsadowe, stykówka, pakiet zdjęć, prezentacja PDF, galeria WWW, panorama, procesor obrazów.
- Przygotowanie dokumentu do publikacji w Internecie: planowanie struktury dokumentu, tworzenie łączy, zakładki, przycisków, osadzanie plików dźwiękowych i wideo, tworzenie multimedialnych plików PDF.

Do realizacji szkolenia Wykonawca musi dysponować co najmniej jednym trenerem/wykładowcą spełniającym następujące warunki (1 i 2 lub 2 i 3):

1. wykształcenie wyższe,
2. wykształcenie techniczne i/lub kursy, szkolenia w zakresie objętym przedmiot zamówienia,
3. doświadczenie w prowadzeniu zajęć w zakresie tematyki związanej ze szkoleniem (co najmniej 100 godzin szkoleń przeprowadzonych w danym zakresie).

23. Zaawansowane techniki InDesign z wykorzystaniem publikacji interaktywnych i e-Publikacji: 4 grupy po 10 osób po 30 godz./grupa.

Zajęciami objętych będzie łącznie 40 osób w 4 grupach po 10 osób. Każda grupa odbędzie zajęcia w wymiarze 30 godzin. Szkolenie będzie realizowane w ZSM i ZSP1.

Program szkolenia musi zawierać co najmniej:

- Zaawansowane preferencje programu i ustawienia interfejsu.
- Efektywne posługiwanie się klawiaturą: obsługa kluczowych funkcji programu za pomocą skrótów klawiaturowych domyślnych i własnych.
- Teoria procesów DTP: od projektu do wydruku; przegląd i charakterystyka różnych metod przygotowania publikacji do druku oraz technologii drukowania.
- Siatki i linie pomocnicze: profesjonalne techniki rozmieszczania elementów na stronie publikacji; projektowanie na siatkach.

- Zaawansowane techniki typograficzne: formatowanie akapitów w dokumentach o rozbudowanej strukturze.
- Formowanie arkuszy stylów, style list wypunktowanych i numerowanych, przenoszenie stylów pomiędzy dokumentami.
- Praca z długimi dokumentami: formowanie dokumentów w księgi, tworzenie i edycja rozbudowanych spisów treści oraz skorowidzów, numerowanie stron i podrozdziałów.
- Efektywne łączenie grafiki i tekstu: techniki oblewania grafiki tekstem w oparciu o ścieżki, maski i kanały alfa, kotwiczenie w tekście obiektów graficznych, podstawy przygotowania do składu grafiki bitmapowej w programie Adobe Photoshop.
- Tworzenie i edycja grafiki wektorowej za pomocą narzędzi kształtu, ścieżek i efektów rastrowych.
- Kontrolowanie przezroczystości obiektów.
- Zarządzanie kolorem i wykorzystanie koloru w procesie składu publikacji.
- Importowanie plików programów Microsoft Office.
- Korekcje kolorystyczne: wariacje, poziomy, krzywe, balans kolorów, barwa, nasycenie, jasność, dopasuj kolor, zastąp kolor, kolor selektywny, filtry fotograficzne, polecenie: cień-światło, ekspozycja, korekcje odwracalne przy wykorzystaniu warstw wypełnienia i warstw dostosowania, praca na maskach warstwy, stosowanie filtrów i przekształceń.
- Techniki retuszu: pędzle korekcyjne, łątko, stempel, redukcja czerwonych oczu.
- Techniki fotomontażu: Łączenie obrazów fotograficznych z innymi grafikami. Automatyzacja pracy: paleta zadania, polecenia wsadowe, stykówka, pakiet zdjęć, prezentacja PDF, galeria WWW, panorama, procesor obrazów.
- Przygotowanie dokumentu do publikacji w Internecie: planowanie struktury dokumentu, tworzenie łączy, zakładki, przycisków, osadzanie plików dźwiękowych i wideo, tworzenie multimedialnych plików PDF.

Do realizacji szkolenia Wykonawca musi dysponować co najmniej jednym trenerem/wykładowcą spełniającym następujące warunki(1 i 3 lub 2 i 3):

1. wykształcenie wyższe,
2. wykształcenie techniczne i/lub kursy, szkolenia w zakresie objętym przedmiot zamówienia,
3. doświadczenie w prowadzeniu zajęć w zakresie tematyki związanej ze szkoleniem (co najmniej 100 godzin szkoleń przeprowadzonych w danym zakresie).

24. Szkolenie wyjazdowe kompetencje kluczowe - uczniowie: 58 grup po 10 osób po 12 godz./grupa.

Zajęciami objętych będzie łącznie 580 osób w 58 grupach po 10 osób. Każda grupa odbędzie zajęcia w wymiarze 12 godzin. Szkolenie będzie realizowane we wszystkich szkołach objętych projektem. W 2018 roku 29 grup – 290 uczestników, w 2019 roku 29 grup – 290 uczestników.

Program szkolenia musi zawierać co najmniej:

- zagadnienia związane z rozwijaniem kompetencji kluczowej inicjatywności i przedsiębiorczości;
- wizytę studyjną w Warszawie – zwiedzanie NBP i GPW

— warsztaty zorganizowane w Narodowym Banku Polskim – Centrum Pieniądza i Giełdzie Papierów Wartościowych.

Wykonawca zobowiązany jest zapewnić uczestnikom szkoleń zorganizowany transport na trasie z macierzystej szkoły do miejsca szkolenia, a także nocleg i pełne wyżywienie.

25. Szkolenie wyjazdowe z zakresu odnawialnych źródeł energii - nauczyciele: 2 grupy po 10 osób po 12 godz./grupa.

Zajęciami objętych będzie łącznie 20 osób w 2 grupach po 10 osób. Każda grupa odbędzie zajęcia w wymiarze 12 godzin. Szkolenie będzie realizowane dla nauczycieli

Program szkolenia musi zawierać co najmniej:

- zapoznanie z funkcjonowaniem siłowni wiatrowej,
- zapoznanie z funkcjonowaniem siłowni wodnej,
- zapoznanie z funkcjonowaniem pompy ciepła w istniejącym budynku,
- zapoznanie z funkcjonowaniem elektrowni słonecznej.

Wykonawca zobowiązany jest zapewnić uczestnikom szkoleń zorganizowany transport na trasie z macierzystej szkoły do miejsca szkolenia, a także nocleg i pełne wyżywienie.

26. Doradztwo zawodowe - indywidualne

Przedmiotem zamówienia jest realizacja zajęć indywidualnego doradztwa zawodowego w zakresie i na zasadach określonych poniżej.

Zajęciami objętych będzie 580 osób, w wymiarze 2900 godzin:

| Szkoła | Liczba uczestników | 2018 | 2019 |
|----------------------|--------------------|-------------|-------------|
| ZSI | 100 osób | 250 | 250 |
| ZSE | 80 osób | 200 | 200 |
| ZSE im. M. Kopernika | 100 osób | 250 | 250 |
| ZSM | 90 osób | 225 | 225 |
| ZSP1 | 80 osób | 200 | 200 |
| ZSZ | 100 osób | 250 | 250 |
| ZSP2 | 30 osób | 75 | 75 |
| RAZEM | 580 osób | 1450 | 1450 |

Każdy uczestnik projektu odbędzie 5 godzin doradztwa indywidualnego.

Ilość doradców zawodowych: 7 osób – jeden doradca na szkołę.

Wykonawca zobowiązany jest przygotować i prowadzić, a po zakończeniu zajęć z doradztwa przekazać Zamawiającemu następującą dokumentację każdego uczestnika:

- listy obecności podpisane przez uczestnika podczas każdego spotkania doradczego z uwzględnieniem ilości godzin doradztwa oraz daty spotkania,
- kserokopię Indywidualnego Planu Kariery opracowanego wspólnie z uczniem.

Zajęcia odbywać się będą od poniedziałku do piątku, a w uzasadnionych przypadkach lub na prośbę uczestników zajęć w weekendy i dni wolne od zajęć szkolnych.

Wybrany podmiot musi zapewnić co najmniej 7 doradców zawodowych, w tym koordynatora doradztwa oraz co najmniej jednego doradcę-psychologa i jednego doradcę-pedagoga.

27. Doradztwo zawodowe – SPInKa

Przedmiotem zamówienia jest prowadzenie Szkolnego Punktu Informacji i Kariery dla uczniów siedmiu szkół biorących udział w projekcie w zakresie i na zasadach określonych poniżej.

Zajęciami objętych będzie 580 osób. Przewiduje się działalność punktów w każdej ze szkół w wymiarze 2 spotkania w tygodniu po 2 godziny, ale nie więcej niż 304 (152 w 2018 roku i 152 w 2019 roku) godziny na szkołę w czasie trwania projektu, łącznie 2128 godzin: po 1064 godziny w 2018 roku i 1064 godziny w 2019 roku.

Ilość doradców: minimum 7 osób – jeden doradca na szkołę

Wykonawca zobowiązany jest przygotować i prowadzić, a po zakończeniu każdego miesiąca przekazać Zamawiającemu listy obecności podpisane przez uczestników podczas każdego dnia dyżuru.

Wybrany podmiot musi zapewnić co najmniej 7 doradców zawodowych, w tym koordynatora doradztwa oraz co najmniej jednego doradcę-psychologa i jednego doradcę-pedagoga.

28. Studia podyplomowe energia odnawialna: 1 grupa 10 osób

Zadanie obejmuje organizację studiów podyplomowych z zakresu odnawialnych źródeł energii dla nauczycieli. Program studiów musi uwzględniać zagadnienia związane ze wszystkimi dostępnymi źródłami energii odnawialnej, ich charakterystykę oraz możliwości wykorzystania w województwie świętokrzyskim. Studia mają mieć charakter uzupełniający wiedzę z w/w zakresu dla nauczycieli szkół ponadgimnazjalnych w Kielcach. Studia muszą trwać co najmniej 3 semestry i być prowadzone przez uczelnię wyższą na terenie miasta Kielce. Dopuszczalne jest zorganizowanie studiów poza miastem Kielce, w przypadku gdy Wykonawca zapewni transport uczestników studiów na każde zajęcia. Studia muszą być prowadzone w systemie zaocznym zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie na dzień rozpoczęcia realizacji zadania w ramach projektu.

29. Studia podyplomowe doradztwo zawodowe w szkole: 1 grupa 10 osób

Zadanie obejmuje organizację studiów podyplomowych z zakresu doradztwa zawodowego dla nauczycieli, nadających uprawnienia do prowadzenia zajęć z doradztwa zawodowego. Program studiów musi uwzględniać zagadnienia związane z doradztwem i poradnictwem zawodowym dzieci i młodzieży, osób niepełnosprawnych i osób dorosłych oraz poruszać tematykę zawodoznawstwa. Studia mają mieć charakter nadających kwalifikacje dla nauczycieli szkół ponadgimnazjalnych w Kielcach. Studia muszą trwać co najmniej 3 semestry i być prowadzone przez uczelnię wyższą na terenie miasta Kielce. Dopuszczalne jest zorganizowanie studiów poza miastem Kielce, w przypadku gdy Wykonawca zapewni transport uczestników studiów na każde zajęcia. Studia muszą być prowadzone w systemie zaocznym zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie na dzień rozpoczęcia realizacji zadania w ramach projektu.

Do realizacji zadań od Nr.1 do 29 Wykonawca może polegać na doświadczeniu i potencjale technicznym innych podmiotów pod warunkiem uzyskania ich zgody. Podczas realizacji zadań Wykonawca może zmienić osoby prowadzące pod warunkiem, że spełniają wymagania zawarte w dokumentacji przetargowej.

Wykonawca zobowiązany jest do realizacji zadań zgodnie z harmonogramem przedstawionym przez Zleceniodawcę.

Po wykonaniu każdej edycji kursu Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić egzamin dla uczestników oraz wydać certyfikaty ukończenia/zaliczenia kursu.

Wykonawca zobowiązany jest przygotować i prowadzić, a po zakończeniu szkolenia przekazać Zamawiającemu następującą dokumentację z każdej edycji szkolenia:

- Listy z podpisami uczestników potwierdzające obecność na każdych zajęciach;
- Harmonogram zajęć;
- Tematykę każdego spotkania z podpisem osoby prowadzącej podczas każdych zajęć;
- Kserokopię wydanego zaświadczenia/certyfikatu;
- Program szkolenia.