**Załącznik nr 1 do SWZ**

**Znak sprawy: PN/17/22**

**ZAMÓWIENIA – KURSY I SZKOLENIA**

1. **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA.  
   Całość zadań związanych z realizacją części projektu pt. „Rozwój szkolnictwa zawodowego w szkoła miasta Grudziądz” nr RPKP.10.02.03-IZ.00-04-384/20 w formie dostawy obejmującej:  
   Kursy i szkolenia** **dla uczniów/uczennic oraz nauczycieli.**
2. **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA  
   Planuje się Kursy i szkolenia** **dla uczniów/uczennic oraz nauczycieli przedmiotów zawodowych.**

**Część 1: Szkolenia dla nauczycieli:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Typ przedmiotu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne przedmiotu** | | **Ilość osób** |
| **1** | **Szkolenie z wykorzystania nowoczesnych metod nauczania w szkole zawodowej** | **Forma** | Szkolenie stacjonarne | **41** |
| **Liczba godzin na uczestnika** | 8 GODZIN LEKCYJNYCH- 45 MIN |
| **Ilość grup** | 3:   1. grupa: 17 osób w Zespole Szkół Gastronomiczno-Hotelarskich w Grudziądzu, 2. grupa: 6 osób w Zespole Szkół Rolniczych w Grudziądzu 3. grupa: 18 osób w Zespole Szkół Technicznych w Grudziądzu |
| **Zakres** | Wykorzystanie nowych metod kształcenia w szkole zawodowej, zarówno na zajęciach jak i podczas pracy w domu |
| Umiejętność korzystania z technologii, konstruowania i prowadzenia zajęć w oparciu o technologie internetowe i multimedialne |
| Realizacja zajęć projektowych i zawodowych przy pomocy narzędzi, aplikacji, zasobów Internetu |
| Nowoczesne technologie w kontekście tworzenia własnych materiałów multimedialnych umożliwiających zaangażowanie uczniów w czasie rzeczywistym online i offline. |
| Praca metodą projektu z wykorzystaniem elementów design thinking |
| Rozwijanie kompetencji społeczno-emocjonalnych z wykorzystaniem arteterapii podczas godzin wychowawczych |
| **Maksymalny termin na wykonanie szkolenia** | 14 tygodni od podpisania umowy |
| **Miejsce realizacji** | Dla grupy 1: Zespół Szkół Gastronomiczno-Hotelarskich w Grudziądzu,  Dla grupy 2: Zespół Szkół Rolniczych w Grudziądzu,  Dla grupy 3: Zespół Szkół Technicznych w Grudziądzu |
| **Wymagania od osoby prowadzącej szkolenie** | Osoba bardzo dobrze znająca środowisko nauczycielskie – czynny zawodowo nauczyciel, przeprowadzone kursy, szkolenia, warsztaty, webinary, konferencje i publikacje – łącznie min. 20 w roku 2022, min. 80 w roku 2021. |
| Osoba posiadająca tytuł „Nauczyciela roku” lub inny prestiżowy tytuł nadawany zaangażowanym i wyróżniającym się nauczycielom. |
| **Potwierdzenie ukończenia szkolenia** | Zaświadczenie o ukończeniu kursu z uwzględnieniem ilości godzin dydaktycznych. |

**Część 2: Szkolenia/kursy z wykorzystaniem komputera – dla uczniów**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Kurs grafiki 3D** | **Forma** | Szkolenie stacjonarne | **30** |
| **Liczba godzin na uczestnika** | 14 GODZIN LEKCYJNYCH - 45 MIN |
| **Zakres** | 1. Środowisko Fusion360 lub inne do grafiki 3D, praca nad wspólnym projektem 2. Szkice 3. Modelowanie części 4. Modelowanie zespołów 5. Modelowanie swobodne 6. Wydruk 3D 7. Środowisko renderingu 8. Dokumentacja 2D 9. Animacja 10. Symulacja |
| **Maksymalny termin na wykonanie szkolenia** | 22 tygodnie od podpisania umowy |
| **Miejsce realizacji** | Zespół Szkół Technicznych w Grudziądzu |
| **Liczba grup** | 3 |
| **Ilość osób w grupie** | 10 |
| **Wymagania od osoby prowadzącej szkolenie** | Min. 3 letnie doświadczenie w prowadzeniu podobnych szkoleń |
| **W cenę szkolenia powinny wchodzić** | Materiały eksploatacyjne, niezbędne do realizacji kursu |
| **Potwierdzenie uzyskania kompetencji zawodowych** | Certyfikat/Zaświadczenie potwierdzające podniesienie/nabycie/uzupełnienie kompetencji zawodowych z uwzględnieniem ilości godzin dydaktycznych |
| **2** | **Kurs Unity** | **Forma** | Szkolenie stacjonarne | **10** |
| **Liczba godzin na uczestnika** | 14 GODZIN LEKCYJNYCH - 45 MIN |
| **Zakres** | Interfejs Unity  Przestrzeń trójwymiarowa i zachodzące w niej procesy  Budowa logiki aplikacji  Tworzenie przestrzeni w grze  Podstawy języka C#  Budowanie poziomów 3D do gry  Projektowanie interfejsu 2D  Dodawania dźwięku do aplikacji  Przekazywanie sygnałów między obiektami w grze  Mechanizmy interakcji z obiektami, kamerą oraz elementami aktywnymi w grze |
| **Maksymalny termin na wykonanie szkolenia** | 8 tygodni od podpisania umowy |
| **Miejsce realizacji** | Zespół Szkół Technicznych w Grudziądzu |
| **Liczba grup** | 1 |
| **Ilość osób w grupie** | 10 |
| **Wymagania od osoby prowadzącej szkolenie** | Min. 3 letnie doświadczenie w prowadzeniu podobnych szkoleń |
| **Potwierdzenie uzyskania kompetencji zawodowych** | Certyfikat/Zaświadczenie potwierdzające podniesienie/nabycie/uzupełnienie kompetencji zawodowych z uwzględnieniem ilości godzin dydaktycznych |
| **3** | **Kurs Motion Designer**  **ADOBE AFTER EFFECTS – MODUŁ I** | **Forma** | Szkolenie stacjonarne | **10** |
| **Liczba godzin na uczestnika** | 14 GODZIN LEKCYJNYCH - 45 MIN |
| **Zakres** | Podstawowe pojęcia związane z programem Adobe After Effects tj. compositing, cyfrowa obróbka obrazu, workflow, warstwy, kompozycje, pre-compose, parenting, maska, kluczowanie, Time Remapping, Expresssions  praca z efektami i presetami animacji  tworzenie animacji klatek kluczowych  generowanie tła – twórczego wykorzystania gradientów i fraktali  tworzenie efektów symulacji zjawisk fizycznych  eksport animacji do różnych formatów  integraca After Effects z Premiere Pro  praca z tekstem w 2D i 3D – twórcze animowanie pojawiania się i znikania tekstu |
| **Maksymalny termin na wykonanie szkolenia** | 10 tygodni od podpisania umowy |
| **Miejsce realizacji** | Zespół Szkół Technicznych w Grudziądzu |
| **Liczba grup** | 1 |
| **Ilość osób w grupie** | 10 |
| **Wymagania od osoby prowadzącej szkolenie** | Min. 3 letnie doświadczenie w prowadzeniu podobnych szkoleń |
| **Potwierdzenie uzyskania kompetencji zawodowych** | Certyfikat/Zaświadczenie potwierdzające podniesienie/nabycie/uzupełnienie kompetencji zawodowych z uwzględnieniem ilości godzin dydaktycznych |
| **4** | **Kurs tworzenia aplikacji mobilnych** | **Forma** | Szkolenie stacjonarne | **10** |
| **Liczba godzin na uczestnika** | 25 GODZIN LEKCYJNYCH - 45 MIN |
| **Zakres** | Java/Kotlin, Android Studio, tworzenie GUI, przechowywanie danych, łączenie się z Internetem, korzystanie z możliwości telefonu (sensory, aparat, SMS-y), komunikacja z innymi aplikacjami (np. do skanowania kodów QR) |
| **Maksymalny termin na wykonanie szkolenia** | 14 tygodni od podpisania umowy |
| **Miejsce realizacji** | Zespół Szkół Technicznych w Grudziądzu |
| **Liczba grup** | 1 |
| **Ilość osób w grupie** | 10 |
| **Wymagania od osoby prowadzącej szkolenie** | Min. 3 letnie doświadczenie w prowadzeniu podobnych szkoleń |
| **Potwierdzenie uzyskania kompetencji zawodowych** | Certyfikat/Zaświadczenie potwierdzające podniesienie/nabycie/uzupełnienie kompetencji zawodowych z uwzględnieniem ilości godzin dydaktycznych |

**Część 3: Szkolenia/kursy z wykorzystaniem komputera dla nauczycieli – realizacja w siedzibie organizatora kursu**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Kurs Wydruk 3D w technologii FDM** | **Forma** | Szkolenie stacjonarne | **2** |
| **Liczba godzin na uczestnika** | 42 GODZINY ZEGAROWE |
| **Zakres** | 1. Budowa i zasada działania drukarki w technologii FDM 2. Omówienie materiałów. Różnice, parametry, zastosowanie 3. Oprogramowanie tnące. Różnice między programami, obsługa, funkcje, podstawowe profile sprzętowe i materiałowe 4. Generowanie plików wykonawczych 5. Transfer plików do drukarki 6. Obsługa drukarki 7. Konserwacja drukarki 8. Postprocessing 9. Omówienie najczęstszych problemów z wydrukami 10. Ćwiczenia praktyczne |
| **Maksymalny termin na wykonanie szkolenia** | 14 tygodni od podpisania umowy |
| **Miejsce realizacji** | Siedziba organizatora – po stronie organizatora leży zabezpieczenie odpowiedniej infrastruktury i zaplecza technicznego do realizacji tego typu szkoleń |
| **Liczba grup** | 1 |
| **Ilość osób w grupie** | 2 |
| **Wymagania od osoby prowadzącej szkolenie** | Min. 3 letnie doświadczenie w prowadzeniu podobnych szkoleń |
|  | Organizator zabezpiecza materiały dydaktyczne dla uczestników kursów |
| **2** | **Kurs Bootcamp Programista android – tworzenie aplikacji mobilnych** | **Forma** | Szkolenie stacjonarne | **2** |
| **Liczba godzin na uczestnika** | 75 GODZINY ZEGAROWE |
| **Zakres** | Java/Kotlin, Android Studio, tworzenie GUI, przechowywanie danych, łączenie się z Internetem, korzystanie z możliwości telefonu (sensory, aparat, SMS-y), komunikacja z innymi aplikacjami (np. do skanowania kodów QR) |
| **Maksymalny termin na wykonanie szkolenia** | 14 tygodni od podpisania umowy |
| **Miejsce realizacji** | Siedziba organizatora – po stronie organizatora leży zabezpieczenie odpowiedniej infrastruktury i zaplecza technicznego do realizacji tego typu szkoleń |
| **Liczba grup** | 1 |
| **Ilość osób w grupie** | 2 |
| **Wymagania od osoby prowadzącej szkolenie** | Min. 3 letnie doświadczenie w prowadzeniu podobnych szkoleń |
|  |  |

**Część 4: Kursy z wykorzystaniem specjalistycznych narzędzi:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Spawanie światłowodów (uczniowie)** | **Forma** | Szkolenie stacjonarne | **60** |
| **Liczba godzin na uczestnika** | 16 GODZIN LEKCYJNYCH - 45 MIN |
| **Zakres** |  część teoretyczna 6h:   * budowa włókna światłowodowego, * budowa i rodzaje kabli światłowodowego, * połączenia światłowodowe rozłączalne i nierozłączalne, * sposoby prowadzenia kabli telekomunikacyjnych - kanalizacja techniczna, linie napowietrzne, okablowanie budynkowe.    część praktyczna 10h:   * zasady BHP przy spawaniu, * przygotowanie włókien do procesu spawania, * spawanie włókien i zabezpieczenie mechaniczne spawu, * przygotowanie i spawanie przełącznicy światłowodowej, * przygotowanie i spawanie mufy światłowodowej, * przygotowanie i spawanie mufoprzełącznicy nasłupowej, * przygotowanie i spawanie gniazdka abonenckiego. |
| **Maksymalny termin na wykonanie szkolenia** | 35 tygodni od podpisania umowy |
| **Miejsce realizacji** | Zespół Szkół Technicznych w Grudziądzu |
| **Liczba grup** | 6 |
| **Ilość osób w grupie** | 10 |
| **Potwierdzenie uzyskania kompetencji zawodowych** | Certyfikat/Zaświadczenie potwierdzające podniesienie/nabycie/uzupełnienie kompetencji zawodowych z uwzględnieniem ilości godzin dydaktycznych |
| **Wymagania od osoby prowadzącej szkolenie** | Minimum 10 lat doświadczenia w branży, minimum 5 szkoleń przeprowadzone w podobnej tematyce dla młodzieży w ciągu 24 miesięcy |
| **2** | **Spawanie światłowodów (nauczyciele)** | **Forma** | Szkolenie stacjonarne | **3** |
| **Liczba godzin na uczestnika** | 26 (teoria) + 10 (praktyka) – razem 36 GODZIN LEKCYJNYCH - 45 MIN |
| **Zakres** |  część teoretyczna:   * budowa włókna światłowodowego, * budowa i rodzaje kabli światłowodowego, * połączenia światłowodowe rozłączalne i nierozłączalne wraz z pomiarami, * sposoby prowadzenia kabli telekomunikacyjnych - kanalizacja techniczna, linie napowietrzne, okablowanie budynkowe, wraz z prezentacją w terenie.    część praktyczna:   * zasady BHP przy spawaniu, * przygotowanie włókien do procesu spawania, * spawanie włókien i zabezpieczenie mechaniczne spawu, * przygotowanie i spawanie przełącznicy światłowodowej, * przygotowanie i spawanie mufy światłowodowej, * przygotowanie i spawanie mufoprzełącznicy nasłupowej, * przygotowanie i spawanie gniazdka abonenckiego. |
| **Maksymalny termin na wykonanie szkolenia** | 14 tygodni od podpisania umowy |
| **Miejsce realizacji** | Zespół Szkół Technicznych w Grudziądzu |
| **Liczba grup** | 1 |
| **Ilość osób w grupie** | 3 |
| **Potwierdzenie uzyskania kompetencji zawodowych** | Certyfikat/Zaświadczenie potwierdzające podniesienie/nabycie/uzupełnienie kompetencji zawodowych z uwzględnieniem ilości godzin dydaktycznych |
| **Wymagania od osoby prowadzącej szkolenie** | Minimum 10 lat doświadczenia w branży, minimum 5 szkoleń przeprowadzonych w podobnej tematyce w ciągu 24 miesięcy |

**Część 5: Kursy z egzaminem i uprawnieniami państwowymi:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Uprawnienie do lotów BVLOS (NSTS – 06) - nauczyciele** | **Forma** | Szkolenie stacjonarne | **3** |
| **Liczba godzin na uczestnika** | 16 (teoria) + 11 (praktyka) – razem 27 GODZINY ZEGAROWE |
| **Zakres** | 1. **Zakres merytoryczny szkolenia:**  * Przepisy lotnicze, * Ograniczenia możliwości człowieka, * Procedury operacyjne, * Techniczne i operacyjne środki ograniczające ryzyko w powietrzu, * Ogólna wiedza na temat systemów bezzałogowych statków powietrznych, * Meteorologia, * Osiągi systemu bezzałogowego statku powietrznego w locie, * Techniczne i operacyjne środki ograniczające ryzyko na ziemi.  1. **Szkolenie praktyczne:**  * Przygotowanie do wykonywania czynności lotniczych (1 godzina). Obsługa aplikacji Drone Radar, przygotowanie drona do lotu * Szkolenie praktyczne 10 godzin:   + 5 h na dronie < 4 kg   + 5 h na dronie > 4 kg * Zakres szkolenia praktycznego:   + Czynności przed lotem, przygotowanie drona do lotu;   + Wykonywanie startu i lądowania;   + Czynności w trakcie lotu: zmiana parametrów lotu, zmiana prędkości, wysokości, zmiana orientacji;   + Nauka czynności wykonywanych po zakończeniu lotu;   + Zapobieganie zagrożeniom w sytuacjach niebezpiecznych. |
| **W cenę szkolenia powinny wchodzić** | Ubezpieczenie na czas szkolenia i egzaminu, badania lotniczo-lekarskie (jeśli wymagane), egzamin wewnętrzny i zewnętrzny (jedno podejście) |
| **Maksymalny termin na wykonanie szkolenia** | 14 tygodni od podpisania umowy |
| **Miejsce realizacji** | Zespół Szkół Technicznych w Grudziądzu, po stronie organizatora leży zabezpieczenie odpowiedniego sprzętu do realizacji tego typu szkoleń |
| **Liczba grup** | 1 |
| **Ilość osób w grupie** | 3 |
| **Wymagania od osoby prowadzącej szkolenie** | Min. 3 letnie doświadczenie w prowadzeniu podobnych szkoleń |
| **Dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji** | Certyfikat potwierdzający zdobyte kwalifikacje/zaświadczenie o odbyciu kursu |
| **2** | **Uprawnienie do lotów VLOS (NSTS – 01) - uczniowie** | **Forma** | Szkolenie stacjonarne | **50** |
| **Liczba godzin na uczestnika** | 16 (teoria) + 4 (praktyka) – razem 20 |
| **Zakres** | 1. **Zakres merytoryczny szkolenia:**  * Przepisy lotnicze, * Ograniczenia możliwości człowieka, * Procedury operacyjne, * Techniczne i operacyjne środki ograniczające ryzyko w powietrzu, * Ogólna wiedza na temat systemów bezzałogowych statków powietrznych, * Meteorologia, * Osiągi systemu bezzałogowego statku powietrznego w locie, * Techniczne i operacyjne środki ograniczające ryzyko na ziemi.  1. **Szkolenie praktyczne:**  * Przygotowanie do wykonywania czynności lotniczych (1 godzina). Obsługa aplikacji Drone Radar, przygotowanie drona do lotu * Zakres szkolenia praktycznego:   + Czynności przed lotem, przygotowanie drona do lotu;   + Wykonywanie startu i lądowania;   + Czynności w trakcie lotu: zmiana parametrów lotu, zmiana prędkości, wysokości, zmiana orientacji;   + Nauka czynności wykonywanych po zakończeniu lotu;   + Zapobieganie zagrożeniom w sytuacjach niebezpiecznych. |
| **Maksymalny termin na wykonanie szkolenia** | 40 tygodni od podpisania umowy |
| **Miejsce realizacji** | Zespół Szkół Technicznych w Grudziądzu, po stronie organizatora leży zabezpieczenie odpowiedniej infrastruktury i zaplecza technicznego do realizacji tego typu szkoleń |
| **Liczba grup** | 5 |
| **Ilość osób w grupie** | 10 |
| **W cenę szkolenia powinny wchodzić** | Ubezpieczenie na czas szkolenia i egzaminu, egzamin wewnętrzny i zewnętrzny (jedno podejście) |
| **Wymagania od osoby prowadzącej szkolenie** | Min. 3 letnie doświadczenie w prowadzeniu podobnych szkoleń |
| **Dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji** | Certyfikat potwierdzający zdobyte kwalifikacje/zaświadczenie o odbyciu kursu |

**Część 6: Kursy laboratoryjne/chemiczne:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Chromatografia gazowa z detektorem spektrometrii mas GC-MS** | **Forma** | Szkolenie stacjonarne | **13** |
| **Liczba godzin na uczestnika** | 20 GODZIN LEKCYJNYCH - 45 MIN |
| **Zakres** | - Część teoretyczna: wprowadzenie teoretyczne do chromatografii gazowej (parametry, detektory, kolumny, przygotowanie i dozowanie próbek, interpretacja widm, analiza jakościowa i ilościowa)  - Część praktyczna: przygotowanie chromatografu i próbek do analizy, wykonanie analizy chromatograficznej, analiza mieszanin substancji, analiza jakościowa i ilościowa, interpretacja chromatografów, obsługa i zastosowanie detektora mas, interpretacja widm masowych. |
| **Maksymalny termin na wykonanie szkolenia** | 14 tygodni od podpisania umowy |
| **Miejsce realizacji** | Siedziba organizatora - po stronie organizatora leży zabezpieczenie odpowiedniej infrastruktury, zaplecza technicznego, sprzętu i materiałów eksploatacyjnych do realizacji tego typu szkoleń |
| **Liczba grup** | 1 |
| **Ilość osób w grupie** | 10 uczniów plus opiekun oraz 2 nauczycieli – razem 13 osób |
| **Wymagania od osoby prowadzącej szkolenie** | Min. 3 letnie doświadczenie w prowadzeniu podobnych szkoleń |
| **Potwierdzenie uzyskania kompetencji zawodowych** | Certyfikat/Zaświadczenie potwierdzające podniesienie/nabycie/uzupełnienie kompetencji zawodowych z uwzględnieniem ilości godzin dydaktycznych |
| **W cenę szkolenia powinny wchodzić** | Noclegi i wyżywienie dla grupy (śniadania, obiady, kolacje w dniach szkolenia) |

**Część 7: Kurs na podnośniki:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Podnośniki przejezdne H1** | **Forma** | Szkolenie stacjonarne | **10** |
| **Liczba godzin na uczestnika** | 40 GODZINY ZEGAROWE |
| **Zakres** | 1. Wiadomości ogólne o urządzeniach, 2. Stateczność podestów ruchomych, 3. Wytrzymałość podestów, 4. Urządzenia zabezpieczające, 5. Podwozia, 6. Mechanizmy napędowe konstrukcji wsporczej platformy roboczej, 7. Platforma robocza, 8. Instrukcje eksploatacyjne, 9. Badania podestów ruchomych, 10. Zasady eksploatacji urządzeń, 11. Dozór techniczny, 12. Zajęcia praktyczne. |
| **W cenę szkolenia powinny wchodzić** | Egzamin zewnętrzny (jedno podejście) oraz wszystkie koszty związane z realizacją szkolenia |
| **Maksymalny termin na wykonanie szkolenia** | 10 tygodni od podpisania umowy |
| **Miejsce realizacji** | Teren miasta Grudziądza, organizator zapewnia odpowiednie warunki techniczne salę wykładową i plac zgodny z przepisami do tego typu szkoleń |
| **Liczba grup** | 1 |
| **Ilość osób w grupie** | 10 |
| **Wymagania od osoby prowadzącej szkolenie** | Min. 3 letnie doświadczenie w prowadzeniu podobnych szkoleń |
| **Dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji** | Certyfikat potwierdzający zdobyte kwalifikacje/zaświadczenie o odbyciu kursu |

**Część 8: Kurs spawania:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2** | **Spawanie MAG** | **Forma** | Szkolenie stacjonarne | **20** |
| **Liczba godzin na uczestnika** | Liczba umożliwiająca przygotowanie uczestników do egzaminu, który odbywa się według obowiązującej normy PN-EN ISO 9606-1 |
| **Zakres minimalny** | **Zmiana: Kurs podstawowy obejmujący spawanie blach spoinami pachwinowymi**  **1. Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego.**  **2. Urządzenia spawalnicze.**  **3. Bezpieczeństwo i higiena pracy.**  **4. Bezpieczna praca na hali produkcyjnej.**  **5. Materiały dodatkowe do spawania.**  **6. Spawanie w praktyce.**  **7. Oznaczenie i wymiarowanie spoin.**  **8. Metody przygotowania złączy do spawania.**  **9. Kwalifikowanie spawaczy.**  **10. Zajęcia praktyczne.**  **Oraz inne, jeśli niezbędne do uzyskania certyfikatu** |
| **W cenę szkolenia powinny wchodzić** | Egzamin zewnętrzny (jedno podejście) |
| **Maksymalny termin na wykonanie szkolenia** | 30 tygodni od podpisania umowy |
| **Miejsce realizacji** | Teren miasta Grudziądza - , organizator zapewnia odpowiednie warunki techniczne salę wykładową, infrastrukturę i zaplecze techniczne zgodne z przepisami do tego typu szkoleń oraz materiały eksploatacyjne do realizacji szkolenia |
| **Liczba grup** | 2 |
| **Ilość osób w grupie** | 10 |
| **Wymagania od osoby prowadzącej szkolenie** | Min. 3 letnie doświadczenie w prowadzeniu podobnych szkoleń |
| **Dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji** | Certyfikat potwierdzający zdobyte kwalifikacje/zaświadczenie o odbyciu kursu |