



## **Załącznik nr 2 – BRANŻA INFORMATYCZNA**

### **1. KURS: ADMINISTRATOR SIECI KOMPUTEROWYCH.**

- kurs przeznaczony jest dla pracownika Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Niepołomicach;
- kurs w formie online;
- kurs obejmuje 30 - 50 godzin;
- termin realizacji:
  - 01.07.2026 r. – 19.12.2026 r.
- kurs można realizować indywidualnie, w dowolnym czasie, w przedziale od 1 do 180 dni;
- oferent wyposaży stanowisko pracy we wszystkie niezbędne materiały i pomoce do prowadzenia w/w kursu;
- dzień oraz godzina realizacji kursu musi być uzgodniona z Koordynatorem w CKZiU Kingą Chmiel, tel. 513-018-074;
- oferent zobowiązany jest do oznaczania zaświadczeń, certyfikatów zgodnie z wytycznymi oraz informowania uczestników kursu o fakcie współfinansowania zajęć ze Środków Unii Europejskiej;
- uczestnik otrzyma materiały szkoleniowe na własność;
- kurs kończy się egzaminem wewnętrznym – uczestnik otrzymuje certyfikat ukończenia kursu: ADMINISTRATOR SIECI KOMPUTEROWYCH.

Program kursu:

- architektura i technologie sieci komputerowych i rodzaje sieci komputerowych,
- podstawy transmisji danych i urządzenia,
- aplikacje sieciowe i protokoły końcowe,
- protokoły i systemy zarządzania,
- bezpieczeństwo sieci komputerowych,
- elementy baz danych,
- administrowanie serwerami baz danych,
- podstawy projektowania stron internetowych,
- administrowanie w systemach Windows/Linux/Unix,
- programowanie – podstawy,
- projektowanie sieci,
- administrowanie serwerami poczty elektronicznej i stron WWW.

### **2. KURS: PYTHON DEVELOPER.**

- kurs przeznaczony jest dla pracownika Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Niepołomicach;
- kurs w formie online;
- kurs obejmuje 40 -70 godzin;
- termin realizacji:
  - 01.07.2026 r. – 19.12.2026 r.

Realizator:

**Gmina Niepołomice**

32-005 Niepołomice, Plac Zwycięstwa 13; tel.(12) 250 94 34; fax.(12) 250 94 00

e-mail: [magistrat@niepolomice.eu](mailto:magistrat@niepolomice.eu)



- oferent wyposaży stanowisko pracy we wszystkie niezbędne materiały i pomoce do prowadzenia w/w kursu;
- dzień oraz godzina realizacji kursu musi być uzgodniona z Koordynatorem w CKZiU Kingą Chmiel, tel. 513-018-074;
- kurs można realizować indywidualnie, w dowolnym czasie, w przedziale od 1 do 180 dni;
- oferent zobowiązany jest do oznaczania zaświadczeń, certyfikatów zgodnie z wytycznymi oraz informowania uczestników kursu o fakcie współfinansowania zajęć ze Środków Unii Europejskiej;
- uczestnik otrzyma materiały szkoleniowe na własność;
- kurs kończy się egzaminem wewnętrznym – uczestnik otrzymuje certyfikat ukończenia kursu: PYTHON DEVELOPER.

Program kursu:

- instalowanie środowiska pracy dla języka Python,
- używanie zmiennych różnych typów, instrukcji warunkowych oraz pętli,
- HTML i CSS, Linux, Git,
- python – poziom podstawowy i zaawansowany,
- bazy danych,
- django – Framework,
- javascript i jQuery,
- kontrola dostępu i automatyczny panel administracyjny.

### **3. KURS: SZTUCZNA INTELIGENCJA W BIZNESIE I AUTOMATYZACJA PROCESÓW BIZNESOWYCH.**

- kurs przeznaczony jest dla pracownika Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Niepołomicach;
- kurs w formie online;
- kurs obejmuje 40 - 70 godzin;
- termin realizacji:
  - 01.04.2026 r. – 19.12.2026 r.
- oferent wyposaży stanowisko pracy we wszystkie niezbędne materiały i pomoce do prowadzenia w/w kursu;
- dzień oraz godzina realizacji kursu musi być uzgodniona z Koordynatorem w CKZiU Kingą Chmiel, tel. 513-018-074;
- kurs można realizować indywidualnie, w dowolnym czasie, w przedziale od 1 do 180 dni;
- oferent zobowiązany jest do oznaczania zaświadczeń, certyfikatów zgodnie z wytycznymi oraz informowania uczestników kursu o fakcie współfinansowania zajęć ze Środków Unii Europejskiej;
- uczestnik otrzyma materiały szkoleniowe na własność;
- kurs kończy się egzaminem wewnętrznym – uczestnik otrzymuje certyfikat ukończenia kursu: SZTUCZNA INTELIGENCJA W BIZNESIE I AUTOMATYZACJA PROCESÓW BIZNESOWYCH.

Program kursu:

Realizator:

**Gmina Niepołomice**

32-005 Niepołomice, Plac Zwycięstwa 13; tel.(12) 250 94 34; fax.(12) 250 94 00

e-mail: [magistrat@niepolomice.eu](mailto:magistrat@niepolomice.eu)



- etyka AI,
- specyfikowanie procesów biznesowych – metody i narzędzia,
- zastosowanie AI w biznesie,
- personalizacja treści, produktów i usług,
- Deep Learning,
- AI w świetle prawa,
- metody rozpoznawania i analizy obrazów,
- AI – przegląd zastosowań w sieci i przyszłość AI w biznesie.

#### **4. KURS: TWORZENIE APLIKACJI INTERNETOWYCH I MOBILNYCH.**

- kurs przeznaczony jest dla pracownika Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Niepołomicach;
- kurs w formie online;
- kurs obejmuje 20 godzin;
- termin realizacji:
  - 01.04.2026 r. – 19.12.2026 r.
- oferent wyposaży stanowisko pracy we wszystkie niezbędne materiały i pomoce do prowadzenia w/w kursu;
- dzień oraz godzina realizacji kursu musi być uzgodniona z Koordynatorem w CKZiU Kingą Chmiel, tel. 513-018-074;
- kurs można realizować indywidualnie, w dowolnym czasie, w przedziale od 1 do 180 dni;
- oferent zobowiązany jest do oznaczania zaświadczeń, certyfikatów zgodnie z wytycznymi oraz informowania uczestników kursu o fakcie współfinansowania zajęć ze Środków Unii Europejskiej;
- uczestnik otrzyma materiały szkoleniowe na własność;
- kurs kończy się egzaminem wewnętrznym – uczestnik otrzymuje certyfikat ukończenia kursu: TWORZENIE APLIKACJI INTERNETOWYCH I MOBILNYCH.

##### **Program kursu:**

- używanie środowiska Android Studio do projektowania i programowania aplikacji natywnych dla systemu Android;
- używanie języka Java i XML w zakresie potrzebnym do zaprogramowania aplikacji Android;
- budowanie interfejsu programu, tworząc go indywidualnie;
- stosowanie obiektów typu ListView;
- tworzenie nawigacji aplikacji;
- implementowanie algorytmów do silnika aplikacji;
- zastosowanie technologii SQLite do komunikacji ze źródłami danych SQL.

##### **Warunki kursu:**

Szkolenie powinno zapewnić kursantowi zrozumienie zasad działania i wdrażania podstawowych zagadnień dotyczących tworzenia aplikacji mobilnych dla systemu Android wraz z przykładowymi aplikacjami utworzonymi podczas kursu.

Realizator:

**Gmina Niepołomice**

32-005 Niepołomice, Plac Zwycięstwa 13; tel.(12) 250 94 34; fax.(12) 250 94 00

e-mail: [magistrat@niepolomice.eu](mailto:magistrat@niepolomice.eu)



## 5. SZTUCZNA INTELIGENCJA W EDUKACJI I CYBERBEZPIECZEŃSTWO DLA NAUCZYCIELI

- kurs przeznaczony jest dla sześciu pracowników Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Niepołomicach;
- kurs będzie odbywał się na terenie małopolski;
- kurs obejmuje 16 godzin;
- termin realizacji:
  - 01.04.2026 r. – 30.09.2026 r.
- dzień oraz godzina realizacji kursu musi być uzgodniona z Koordynatorem w CKZiU Kingą Chmiel, tel. 513-018-074;
- oferent wyposaży stanowisko pracy we wszystkie niezbędne materiały i pomoce do prowadzenia w/w kursu;
- oferent zobowiązany jest do oznaczania zaświadczeń, certyfikatów zgodnie z wytycznymi oraz informowania uczestników kursu o fakcie współfinansowania zajęć ze Środków Unii Europejskiej;
- uczestnik otrzyma materiały szkoleniowe na własność;
- kurs kończy się egzaminem wewnętrznym – uczestnik otrzymuje certyfikat ukończenia kursu: SZTUCZNA INTELIGENCJA W EDUKACJI I CYBERBEZPIECZEŃSTWO DLA NAUCZYCIELI.

Program kursu:

### **Moduł I:** Wprowadzenie do AI + narzędzia do tworzenia treści i multimedialnych materiałów

- czym jest AI i jak działa ChatGPT;
- etyczne i bezpieczne korzystanie z AI w pracy;
- jak AI wspiera różnicowanie treści (np. Diffit, MagicSchool).

#### **Część praktyczna:**

- tworzenie podsumowań planów, list, zadań;
- dobre praktyki promptowania;
- weryfikacja informacji (Perplexity, Scite.ai);
- SlidesAI.io, Gamma.app – generowanie prezentacji;
- Lumen5 – tworzenie wideo z tekstu;
- Freepik, Scribble Diffusion – grafika informacyjna z AI;
- Eduaide.ai, Diffit, TextCortex, MagicSchool.ai – tworzenie kart pracy, quizów, testów planów zadań;
- Curipod – interaktywne prezentacje angażujące uczestnika;
- Brisk Teaching, Formative AI – sprawdzanie i ocenianie tekstu;
- ćwiczenia indywidualne: przygotowanie mini - zajęć z użyciem AI;
- uczestnicy w grupach testują wybrane narzędzie i prezentują efekty.

### **Moduł II:** Cyberbezpieczeństwo + prezentacja projektów

- Phishing, ransomware, wycieki danych, cyberprzemoc;
- rzeczywiste przykłady i ich konsekwencje;

Realizator:

**Gmina Niepołomice**

32-005 Niepołomice, Plac Zwycięstwa 13; tel.(12) 250 94 34; fax.(12) 250 94 00

e-mail: [magistrat@niepolomice.eu](mailto:magistrat@niepolomice.eu)



Fundusze Europejskie  
dla Małopolski



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



 MAŁOPOLSKA

- hasła, 2FA, kopie zapasowe, polityki firmowe;
- bezpieczeństwo narzędzi AI (RODO, prywatność);
- ćwiczenie: rozpoznawanie phishingu, analiza case study.

### **Warunki szczegółowe do wszystkich w/w kursów:**

Materiały dydaktyczne, które uczestnicy otrzymają na własność muszą być nowe, adekwatne do treści szkolenia, zgodne z obowiązującym stanem prawnym oraz dobre jakościowo.

Do obowiązków Wykonawcy po zakończeniu każdego kursu należy przede wszystkim przedstawienie Zamawiającemu kopii wydanych certyfikatów oraz listy potwierdzającej ich odbiór przez uczestników, informacji o zrealizowaniu usługi (protokołu) wraz z fakturą VAT.

Wykonawca zobowiązuje się do zawarcia odrębnej umowy z Zamawiającym dotyczącej powierzonych do przetwarzania danych osobowych, w imieniu i na rzecz administratora danych osobowych, w związku z realizacją niniejszego projektu. Zawarta umowa będzie zawierać postanowienia określające warunki przetwarzania danych osobowych nie gorsze niż określone w Zasadach przetwarzania danych osobowych znajdujących się w umowie dofinansowania w aktualnym brzmieniu zawartej między Zleceniobiorcą i Małopolskim Centrum Przedsiębiorczości.

Realizator:

**Gmina Niepołomice**

32-005 Niepołomice, Plac Zwycięstwa 13; tel.(12) 250 94 34; fax.(12) 250 94 00

e-mail: [magistrat@niepolomice.eu](mailto:magistrat@niepolomice.eu)