



Fundusze Europejskie  
dla Opolskiego

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



 **OPOLSKIE**

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus  
w ramach Funduszy Europejskich dla Opolskiego 2021-2027

## 1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest organizacja i przeprowadzenie kursu pn. „**Tworzenie aplikacji mobilnych Android**” dla uczniów z Zespołu Szkół Rolniczych im. Tadeusza Kościuszki w Namysłowie w ramach projektu ***Edukacja dualna: Połączenie nauki i praktyki w kształceniu zawodowym uczniów ze szkół Powiatu Namysłowskiego***

## 2. Zakres zamówienia

Zamówienie obejmuje realizację kursu teoretyczno-praktycznego wprowadzającego uczestników w zagadnienia tworzenia aplikacji mobilnych na system Android. Wykonawca zobowiązany jest do:

- opracowania programu szkolenia,
- przeprowadzenia zajęć,
- zapewnienia wykwalifikowanej kadry (doświadczenie programistyczne),
- zapewnienia stanowisk komputerowych z oprogramowaniem,
- zapewnienia materiałów szkoleniowych,
- przeprowadzenia walidacji efektów uczenia się,
- wydania certyfikatów,
- prowadzenia dokumentacji szkoleniowej.

## 3. Program kursu

### 3.1 Wprowadzenie

- podstawy działania systemu Android
- środowisko programistyczne (np. Android Studio)
- podstawy języka programowania (np. Kotlin lub Java)

### 3.2 Podstawy tworzenia aplikacji

- struktura aplikacji mobilnej,
- interfejs użytkownika (UI),
- obsługa zdarzeń,
- nawigacja w aplikacji,

### **3.3 Praca z danymi**

- wprowadzanie i przetwarzanie danych
- zapisywanie danych (np. lokalnie)
- podstawy pracy z API (opcjonalnie)

### **3.4 Projekt praktyczny**

- stworzenie prostej aplikacji mobilnej
- testowanie aplikacji
- prezentacja projektu

## **4. Wymagania organizacyjne**

- kurs realizowany w formie zajęć teoretycznych i praktycznych,
- minimalna liczba godzin 40 h w tym teoria: ok. 16 godzin, praktyka: ok. 24 godziny,
- każdy uczestnik ma dostęp do stanowiska komputerowego,
- kurs kończy się egzaminem sprawdzającym nabyte kompetencje.

## **5. Efekty kształcenia**

Po zakończeniu kursu uczestnik:

- zna podstawy tworzenia aplikacji mobilnych,
- potrafi zaprojektować prostą aplikację,
- tworzy interfejs użytkownika,
- implementuje podstawowe funkcjonalności,
- testuje aplikację,
- rozumie podstawowe zasady programowania.

## **6. Wymagania wobec Wykonawcy**

Wykonawca musi:

- doświadczenie w realizacji kursów IT/programowania,
- kadra z doświadczeniem w tworzeniu aplikacji mobilnych,
- zapewnienie oprogramowania (np. Android Studio),
- zapewnienie sprzętu komputerowego.

## **7. Dokumentacja**

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia i przekazania Zamawiającemu:

- list obecności,
- dzienników zajęć,
- programu kursu,
- protokołów egzaminacyjnych,

- kopii wydanych certyfikatów w języku polski i angielskim.

## **8. Wymogi dodatkowe**

Wykonawca zobowiązany jest do:

- stosowania zasad równości szans i niedyskryminacji,
- zapewnienia dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami,
- oznakowania materiałów zgodnie z wytycznymi projektu

### **Dodatkowe informacje odnośnie kursu**

- Termin realizacji kursu maj 2026- 15 grudzień 2026 z pominięciem okresu wakacyjnego,
- Liczba uczestników kursu 15 uczniów z Zespołu Szkół Rolniczych im. Tadeusza Kościuszki w Namysłowie.
- Wykonawca zapewni uczestnikom dostęp do stanowisk komputerowych.
- Miejsce realizacji kursu: Namysłów,