

**Ogłoszenie o wyniku postępowania
Usługi
Przeprowadzenie szkolenia „Podstawy programowania aplikacji dla systemu Android” oraz „Zaawansowane programowanie aplikacji dla systemu Android”**

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

1.1.) Rola zamawiającego

Postępowanie prowadzi podmiot, któremu powierzono przeprowadzenie postępowania

1.2.) Nazwa zamawiającego: Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących Nr 2 w Katowicach, ul. Mikołowska 131

1.3.) Oddział zamawiającego: ZSTiO Nr 2

1.4) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 000023544

1.5) Adres zamawiającego

1.5.1.) Ulica: Mikołowska 131

1.5.2.) Miejscowość: Katowice

1.5.3.) Kod pocztowy: 40-592

1.5.4.) Województwo: śląskie

1.5.5.) Kraj: Polska

1.5.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL22A - Katowicki

1.5.9.) Adres poczty elektronicznej: sekretariat@zstio2.katowice.pl

1.5.10.) Adres strony internetowej zamawiającego: www.zstio2.katowice.pl

1.6.) Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:

https://platformazakupowa.pl/pn/cuw_katowice

1.7.) Rodzaj zamawiającego: Zamawiający publiczny - jednostka sektora finansów publicznych - jednostka samorządu terytorialnego

1.8.) Przedmiot działalności zamawiającego: Edukacja

SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE

2.1.) Ogłoszenie dotyczy:

Zamówienia publicznego

2.2.) Ogłoszenie dotyczy usług społecznych i innych szczególnych usług: Tak

2.3.) Nazwa zamówienia albo umowy ramowej:

Przeprowadzenie szkolenia „Podstawy programowania aplikacji dla systemu Android” oraz „Zaawansowane programowanie aplikacji dla systemu Android”

2.4.) Identyfikator postępowania: ocds-148610-454aac53-3e29-421c-83dc-9155b0b2c65a

2.5.) Numer ogłoszenia: 2026/BZP 00231229

2.6.) Wersja ogłoszenia: 01

2.7.) Data ogłoszenia: 2026-05-06

2.8.) Zamówienie albo umowa ramowa zostały ujęte w planie postępowań: Tak

2.9.) Numer planu postępowań w BZP: 2026/BZP 00034062/13/P

2.10.) Identyfikator pozycji planu postępowań:

1.3.13 Przeprowadzenie szkolenia „Podstawy programowania aplikacji dla systemu Android” oraz „Zaawansowane programowanie aplikacji dla systemu Android”

2.11.) Czy zamówienie albo umowa ramowa dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej: Tak

2.12.) Nazwa projektu lub programu:

W pogoni za technologią - nowoczesne kształcenie zawodowe odpowiedź na przyszłe potrzeby

2.13.) Zamówienie/umowa ramowa było poprzedzone ogłoszeniem o zamówieniu/ogłoszeniem o zamiarze zawarcia umowy:

Tak

2.14.) Numer ogłoszenia: 2026/BZP 00175311**SEKCJA III – TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA LUB ZAWARCIA UMOWY RAMOWEJ**

3.1.) Tryb udzielenia zamówienia wraz z podstawą prawną Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy

SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**4.1.) Numer referencyjny:** ZP/200/2026**4.2.) Zamawiający udziela zamówienia w częściach, z których każda stanowi przedmiot odrębnego postępowania:** Tak**4.3.1) Wartość zamówienia stanowiącego przedmiot tego postępowania (bez VAT):** 53725,00 PLN**4.4.) Rodzaj zamówienia:** Usługi**Część 1****4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie dwóch szkoleń pn. „Podstawy programowania aplikacji dla systemu Android” w ramach projektu pn.: „W pogoni za technologią - nowoczesne kształcenie zawodowe odpowiedź na przyszłe potrzeby” w Zespole Szkół Technicznych i Ogólnokształcących nr 2 w Katowicach dla uczniów i nauczycieli w ramach projektu pn.: „W pogoni za technologią - nowoczesne kształcenie zawodowe odpowiedź na przyszłe potrzeby” dla trzech nauczycieli przedmiotów zawodowych poza siedzibą Zamawiającego.

☐ **Część 1:**

Przeprowadzenie szkolenia „Podstawy programowania aplikacji dla systemu Android” Liczba uczestników szkoleń: 16 osoby – 14 uczniów i 2 nauczycieli (jedna grupa szkoleniowa)

Czas trwania szkolenia: 30 godzin lekcyjnych (1 godzina lekcyjna = 45 minut)

plus czas na przerwę kawową każdego dnia szkolenia.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w Załączniku nr 7.1 do SWZ.

Zakres merytoryczny szkoleń powinien uwzględniać następujące zagadnienia:

Dla części 1 - „Podstawy programowania aplikacji dla systemu Android”

Część teoretyczna:

- Wprowadzenie do Androida: Historia i ewolucja systemu, jego architektura oraz komponenty (Activity, Services, Broadcast Receivers).
- Środowisko programistyczne: Zapoznanie ze środowiskiem Android Studio (Android Development Tools), wirtualnymi urządzeniami (emulatory) oraz strukturą projektu.

Praktyka i zastosowanie:

- Projektowanie układów i elementów interfejsu (takich jak przyciski, pola tekstowe i obrazy), z użyciem zaawansowanych metod.
- Praca z językiem XML do definiowania wyglądu aplikacji, w tym wykorzystanie różnych typów układów do tworzenia responsywnych interfejsów.

Logika aplikacji:

- Nauka pisania kodu w Kotlin do obsługi zdarzeń
- Intencje, Zrozumienie i praktyczne wykorzystanie mechanizmów intencji do komunikacji między komponentami aplikacji oraz do wywoływania działań innych aplikacji.

Tworzenie aktywności:

- Praca z wieloma ekranami (Activity) w jednej aplikacji i nauka nawigacji między nimi.
- Omówienie cyklu życia aktywności i zarządzania jej stanem.

Debugowanie i testowanie:

- Wprowadzenie do narzędzi debugowania w Android Studio, pozwalających na wyszukiwanie usuwanie błędów w kodzie.
- Uruchamianie aplikacji na emulatorze lub rzeczywistym urządzeniu.

Projekt końcowy:

• Samodzielne stworzenie prostej, w pełni funkcjonalnej aplikacji, która będzie uwzględniać zdobyte umiejętności w zakresie interfejsu użytkownika, intencji i tworzenia nowych aktywności.

4.5.3.) Główny kod CPV: 80000000-4 - Usługi edukacyjne i szkoleniowe

4.5.4.) Dodatkowy kod CPV:

80510000-2 - Usługi szkolenia specjalistycznego

80530000-8 - Usługi szkolenia zawodowego

80210000-9 - Usługi edukacji technicznej i zawodowej na poziomie szkoły średniej

80400000-8 - Usługi edukacji osób dorosłych oraz inne

4.5.5.) Wartość części: 29000,00 PLN

Część 2

4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie dwóch szkoleń pn. „Zaawansowane programowanie aplikacji dla systemu Android” w ramach projektu pn.: „W pogoni za technologią - nowoczesne kształcenie zawodowe odpowiedzią na przyszłe potrzeby” w Zespole Szkół Technicznych i Ogólnokształcących nr 2 w Katowicach dla uczniów i nauczycieli w ramach projektu pn.: „W pogoni za technologią - nowoczesne kształcenie zawodowe odpowiedzią na przyszłe potrzeby” dla trzech nauczycieli przedmiotów zawodowych poza siedzibą Zamawiającego.

☐ Część 2:

Przeprowadzenie szkolenia „Zaawansowane programowanie aplikacji dla systemu Android”

Liczba uczestników szkoleń: 16 osoby – 14 uczniów i 2 nauczycieli (jedna grupa szkoleniowa)

Czas trwania szkolenia: 30 godzin lekcyjnych (1 godzina lekcyjna = 45 minut)

plus czas na przerwę kawową każdego dnia szkolenia.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w Załączniku nr 7.2 do SWZ.

Ostateczne terminy szkoleń (ostateczny harmonogram szkoleń) zostaną ustalone po podpisaniu umowy.

Miejsce realizacji szkoleń: stacjonarnie, w siedzibie Zamawiającego.

Dla części 2 - „Zaawansowane programowanie aplikacji dla systemu Android”

Część teoretyczna:

- Podstawy języka Kotlin: Omówienie podstaw składni języka Kotlin, który jest oficjalnie rekomendowany do tworzenia aplikacji na Androida.
- Zaawansowana architektura: Omówienie wzorców projektowych, takich jak MVVM (Model-View-ViewModel), które ułatwiają organizację kodu.
- Komponenty Androida: Szczegółowe poznanie komponentów, takich jak Services i Broadcast Receivers, które pozwalają na wykonywanie zadań w tle i komunikację między aplikacjami.
- Dobre praktyki: Omówienie kluczowych zasad pisania czystego i wydajnego kodu w Kotlinie, w tym konwencji nazewnictwa, komentarzy oraz narzędzi do profilowania.

Praktyka i zastosowanie:

- Praca z modułowymi komponentami UI, które pozwalają na budowanie elastycznych interfejsów dostosowanych do różnych rozmiarów ekranu.
- Wydajne wyświetlanie list danych za pomocą RecyclerView.

Zarządzanie danymi:

- Trwałe przechowywanie danych na urządzeniu za pomocą bazy danych SQLite (z wykorzystaniem biblioteki Room).
- Obsługa preferencji użytkownika za pomocą SharedPreferences.

Komunikacja między komponentami:

- Zaawansowane wykorzystanie Intencji do komunikacji między aktywnościami, a także do wymiany danych między różnymi aplikacjami.
- Przechodzenie danych między aktywnościami, w tym za pomocą obiektów.

Zastosowania i optymalizacja:

- Nawiązywanie połączenia z internetem i pobieranie danych z API (np. REST API), by tworzyć aplikacje z dynamiczną zawartością
- Analiza wydajności aplikacji za pomocą narzędzi w Android Studio.

Projekt końcowy:

• Uczestnicy samodzielnie stworzą aplikację, która będzie wykorzystywała bazę danych oraz dane pobrane z internetu, np. aplikację do zarządzania notatkami lub prostą aplikację do obsługi e-commerce.

4.5.3.) Główny kod CPV: 80000000-4 - Usługi edukacyjne i szkoleniowe

4.5.4.) Dodatkowy kod CPV:

80510000-2 - Usługi szkolenia specjalistycznego

80530000-8 - Usługi szkolenia zawodowego

80400000-8 - Usługi edukacji osób dorosłych oraz inne

4.5.5.) Wartość części: 24725 PLN

SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA

Część 1

SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA (dla części 1)

5.1.) Postępowanie zakończyło się zawarciem umowy albo unieważnieniem postępowania: Postępowanie/cześć postępowania zakończyła się zawarciem umowy

SEKCJA VI OFERTY (dla części 1)

6.1.) Liczba otrzymanych ofert lub wniosków: 1

6.1.3.) Liczba otrzymanych od MŚP: 1

6.1.4.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwach EOG innych niż państwo zamawiającego: 0

6.1.5.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwie spoza EOG: 0

6.1.6.) Liczba ofert odrzuconych, w tym liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0

6.1.7.) Liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0

6.2.) Cena lub koszt oferty z najniższą ceną lub kosztem: 22400,00 PLN

6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem: 22400,00 PLN

6.4.) Cena lub koszt oferty wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: 22400,00 PLN

6.5.) Do wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowano aukcję elektroniczną: Nie

6.6.) Oferta wybranego wykonawcy jest ofertą wariantową: Nie

SEKCJA VII WYKONAWCA, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA (dla części 1)

7.1.) Czy zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie zamówienia: Nie

Wykonawca

7.2.) Wielkość przedsiębiorstwa wykonawcy: Mikro przedsiębiorca

7.3.) Dane (firmy) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia:

7.3.1) Nazwa (firma) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: UKNOW EDU Sp. z o.o.

7.3.2) Krajowy Numer Identyfikacyjny: NIP: 5214080358

7.3.3) Ulica: ul. Bukowińska 26c/14

7.3.4) Miejscowość: Warszawa

7.3.5) Kod pocztowy: 02-703

7.3.6.) Województwo: mazowieckie

7.3.7.) Kraj: Polska

7.3.8.) Czy wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom?: Nie

SEKCJA VIII UMOWA (dla części 1)

8.1.) Data zawarcia umowy: 2026-04-29

8.2.) Wartość umowy/umowy ramowej: 22400,00 PLN

8.3.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej:
do 2026-05-14

Część 2**SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA (dla części 2)**

5.1.) Postępowanie zakończyło się zawarciem umowy albo unieważnieniem postępowania: Postępowanie/cześć postępowania zakończyła się zawarciem umowy

SEKCJA VI OFERTY (dla części 2)

6.1.) Liczba otrzymanych ofert lub wniosków: 1

6.1.3.) Liczba otrzymanych od MŚP: 1

6.1.4.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwach EOG innych niż państwo zamawiającego: 0

6.1.5.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwie spoza EOG: 0

6.1.6.) Liczba ofert odrzuconych, w tym liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0

6.1.7.) Liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0

6.2.) Cena lub koszt oferty z najniższą ceną lub kosztem: 22400,00 PLN

6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem: 22400,00 PLN

6.4.) Cena lub koszt oferty wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: 22400,00 PLN

6.5.) Do wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowano aukcję elektroniczną: Nie

6.6.) Oferta wybranego wykonawcy jest ofertą wariantową: Nie

SEKCJA VII WYKONAWCA, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA (dla części 2)

7.1.) Czy zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie zamówienia: Nie

Wykonawca

7.2.) Wielkość przedsiębiorstwa wykonawcy: Mikro przedsiębiorca

7.3.) Dane (firmy) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia:

7.3.1) Nazwa (firma) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: UKNOW EDU Sp. z o.o.

7.3.2) Krajowy Numer Identyfikacyjny: NIP: 5214080358

7.3.3) Ulica: ul. Bukowińska 26c/14

7.3.4) Miejscowość: Warszawa

7.3.5) Kod pocztowy: 02-703

7.3.6.) Województwo: mazowieckie

7.3.7.) Kraj: Polska

7.3.8.) Czy wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom?: Nie

SEKCJA VIII UMOWA (dla części 2)

8.1.) Data zawarcia umowy: 2026-04-29

8.2.) Wartość umowy/umowy ramowej: 22400,00 PLN

8.3.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej:
do 2026-05-29