

## **Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego**

na zaprojektowanie, wykonanie oraz uruchomienie 2 aplikacji mobilnych promujących walory Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego i Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd.

### **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Zaprojektowanie, wykonanie, uruchomienie 2 aplikacji mobilnych stanowiących multimedialne przewodniki turystyczno-przyrodnicze po Parku Krajobrazowym Beskidu Śląskiego i po Parku Krajobrazowym Orlich Gniazd (na terenie województwa śląskiego).**

#### **I. Informacje ogólne**

1. Niniejszy przedmiot zamówienia zakłada stworzenie 2 aplikacji mobilnych, działających na urządzeniach przenośnych. Aplikacje będą dedykowane na smartfony z systemami operacyjnymi IOS oraz Android, z możliwością uruchomienia na tabletach. Aplikacje mają być zgodne ze standardem WCAG 2.1 AA i muszą posiadać deklaracje dostępności.
2. Aplikacje powinny mieć zbieżny układ i stylistykę z funkcjonującą już aplikacją ZPKWŚ pn. „Żywiecki Park Krajobrazowy”.
3. Głównym celem aplikacji jest promocja walorów przyrodniczych, krajobrazowych, kulturowych i turystycznych dwóch parków krajobrazowych: Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego i Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd. Aplikacje będą pełniły rolę bezpłatnych, multimedialnych przewodników dla różnych grup wiekowych.
4. System nawigacji aplikacji musi zostać zaprojektowany zgodnie z aktualnymi zasadami tworzenia aplikacji mobilnych.
5. Zastosowane rozwiązania będą minimalizować liczbę czynności, które musi wykonać użytkownik, korzystając z danej funkcji.
6. Treści aplikacji dostępne będą w języku polskim.
7. Wszelkie treści tekstowe oraz zdjęcia, stanowiące content, przygotuje i dostarczy Zamawiający.
8. Wymagania dot. map w aplikacjach:
  - 1) wykorzystanie GPS – lokalizacja w czasie bieżącym;
  - 2) integracja z mapą (mapa winna obejmować swoim zasięgiem teren Polski, powinna odzwierciedlać rzeczywistą sieć dróg, rzek, cieków wodnych, winna wskazywać tereny zalesione, obszary zbiorników wodnych, na mapie mają być naniesione nazwy miejscowości, mapa powinna dawać użytkownikowi możliwość przybliżania i oddalania, na mapie mają być zaznaczone parki krajobrazowe położone na terenie woj. śląskiego, oznaczenie dróg autostradowych, krajowych i wojewódzkich winno posiadać odpowiednią numerację);
  - 3) aktualna lokalizacja użytkownika na mapie (ad. 1.);
  - 4) wyświetlanie interesujących obiektów na mapie, z podziałem na kategorie;
  - 5) wyświetlanie odległości i trasy do wybranego obiektu;
  - 6) możliwość przybliżania i oddalania mapy, wraz z naniesionymi na niej obiektami, za pomocą gestów na ekranie dotykowym;
  - 7) prezentacja tras turystycznych obejmująca:
    - a) opis trasy,
    - b) przedstawienie trasy na mapie,
    - c) listę interesujących obiektów na trasie ze zdjęciami,
  - 8) widoczny przycisk ukrycia otwartych danych i powrotu do mapy,
  - 9) mapa stanowić będzie zasadniczą część interfejsu, większość elementów interfejsu będzie pojawiać się i znikać w odpowiednich momentach nad/pod mapą, tak by maksymalizować wygodę odczytywania mapy,
  - 10) wyświetlanie obiektów przyrodniczych/turystycznych w postaci miniaturki zdjęć lub w przypadku braku zdjęć w postaci ikon kategorii, do której obiekt należy, obiekty dostępne na mapie będą „klikalne”, kliknięcie ma otwierać szczegółowy opis obiektu,
  - 11) 2 tryby wyświetlania: widok mapy topograficznej i satelitarny,
  - 12) podczas użytkowania mapy, zawsze będzie widoczny przycisk centrujący mapę na aktualną pozycję użytkownika,

## Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego

na zaprojektowanie, wykonanie oraz uruchomienie 2 aplikacji mobilnych promujących walory Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego i Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd.

- 13) jeśli użytkownik otworzy aplikację bez wybranej trasy wycieczki, wówczas mapa automatycznie centruje się na jego pozycję - w przypadku, gdy urządzenie użytkownika nie przekaże pozycji (np. użytkownik nie zezwolił) wówczas mapa będzie centrować się na wcześniej ustalony punkt domyślny,
  - 14) jeśli użytkownik otworzy w aplikacji gotową trasę wycieczki, wówczas mapa będzie centrować się na pierwszy punkt wycieczki, który będzie automatycznie wczytany,
  - 15) wyszukiwarka obiektów:
    - a) przed wyszukaniem jakiegokolwiek obiektu, w polu wyszukiwarki wyświetli się liczba dostępnych obiektów w bazie,
    - b) wyszukiwanie obiektów w wybranej kategorii,
    - c) uwzględnianie w wyszukiwaniu nazwy obiektu, opis, adres,
    - d) lista wyników wyszukiwania będzie zawierać następujące informacje: miniaturę zdjęcia obiektu, nazwę obiektu, krótki opis,
    - e) kliknięcie w pozycję na liście wyników otworzy szczegóły obiektu,
  - 16) widok obiektu - po wybraniu obiektu otworzy się okno z jego szczegółami,
  - 17) wskazywanie położenia użytkownika na wybranej trasie (np. co 15 minut aktualizacja lub na zapytanie użytkownika),
  - 18) udostępnianie informacji o obiektach (opisu i materiałów multimedialnych, grafik, zdjęć),
  - 19) funkcji polegająca na możliwości wykonania zdjęcia z wirtualną postacią i udostępnienia jej drogą elektroniczną, w tym za pośrednictwem mediów społecznościowych.
9. Wykonawca zobowiązuje się do kompleksowego przygotowania aplikacji: konsultacje z Zamawiającym, opracowanie oprogramowania, stworzenie systemu baz danych na serwerze, stworzenie szaty graficznej aplikacji – również stworzenie bibliotek symboli z przekazaniem prawa do ich wykorzystania i publikacji do późniejszego wykorzystania przez Zamawiającego, wdrożenie aplikacji. Zamawiający zastrzega sobie zmianę nazwy lub konfigurację nazw dotyczących podstawowych pozycji.
10. Na etapie konsultacji i wykonania aplikacji odbędzie się spotkanie w formie on-line Zamawiającego z Wykonawcą, w celu omówienia dotychczasowych postępów prac nad aplikacją oraz zaplanowanie kolejnych etapów prac związanych z przedmiotem zamówienia.
11. Struktura prezentowanych informacji powinna być spójna i zrozumiała dla użytkownika.
12. Interfejs aplikacji powinien być atrakcyjny wizualnie i estetycznie, przejrzysty i czytelny. Projekty graficzne będą wykonane przez profesjonalnego grafika.
13. Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia uwag Zamawiającego w opracowaniu projektów graficznych.
14. Wykonawca przekaże Zamawiającemu wersje bazowe wszystkich elementów graficznych zastosowanych w projektach, umożliwiające tworzenie na ich podstawie kolejnych elementów.

## II. INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE:

1. **Planowana, ramowa zawartość aplikacji, składająca się z zakładek tematycznych, przybliżających walory przyrodnicze, krajobrazowe i kulturowe Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego.**
  - 1) **(Zakładka nr 1) „PARK KRAJOBRAZOWY BESKIDU ŚLĄSKIEGO W PIGUŁCE”** - podstawowe informacje Parku Krajobrazowym Beskidu Śląskiego: data utworzenia, ogólny opis środowiska przyrodniczego (położenie, podział na pasma górskie, sieć rzeczna, geologia, walory kulturowe). Dodatkowo ujęcie definicji wyjaśniającej, czym jest park krajobrazowy.
  - 2) **(Zakładka nr 2) „FLORA PARKU KRAJOBRAZOWEGO BESKIDU ŚLĄSKIEGO”**: ogólny opis flory PK BŚ oraz wybranych gatunków roślin charakterystycznych dla parku, ze szczególnym uwzględnieniem gatunków rzadkich, endemicznych i objętych ochroną gatunkową. Funkcja obejmująca krótki opis roślin wraz z ich fotografią.
  - 3) **(Zakładka nr 3) „FAUNA PARKU KRAJOBRAZOWEGO BESKIDU ŚLĄSKIEGO”**: ogólny opis fauny PK BŚ oraz wybranych gatunków charakterystycznych dla parku, ze szczególnym uwzględnieniem gatunków rzadkich i objętych ochroną gatunkową. Funkcja obejmująca krótki opis zwierząt.
  - 4) **(Zakładka nr 4) ”FORMY OCHRONY PRZYRODY W PK BESKIDU ŚLĄSKIEGO” obejmująca: Rezerwaty przyrody** - wykaz rezerwatów przyrody, utworzonych na obszarze parku wraz z ich opisem oraz fotografiami każdego z rezerwatów. Dodatkowo ujęcie definicji wyjaśniającej, czym jest rezerwat przyrody; Użytki ekologiczne - wykaz użytków ekologicznych, utworzonych na obszarze parku wraz

## Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego

na zaprojektowanie, wykonanie oraz uruchomienie 2 aplikacji mobilnych promujących walory Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego i Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd.

- z ich opisem oraz fotografiami każdego z użytków. Dodatkowo ujęcie definicji wyjaśniającej, czym jest użytek ekologiczny; Pomniki przyrody - prezentacja wybranych, najciekawszych pod kątem przyrodniczym i krajobrazowym pomników przyrody ożywionej i nieożywionej, utworzonych na obszarze parku wraz z fotografiami oraz podaniem lokalizacji tych obiektów. Dodatkowo ujęcie definicji wyjaśniającej, czym jest pomnik przyrody; zabytki architektury - wybrane, interesujące zabytki architektury z obszaru parku wraz z krótką charakterystyką, ze szczególnym uwzględnieniem architektury drewnianej.
- 5) **(Zakładka nr 5) „PASTERSTWO W BESKIDACH”**: przybliżenie zagadnień związanych gospodarką pasterską na obszarze parku, ze szczególnym uwzględnieniem tradycji i kultury pasterskiej, wpływu pasterstwa i wypasu owiec na wykształcenie się cennych przyrodniczo zbiorowisk roślinności nieleśnej.
  - 6) **(Zakładka nr 6) „GALERIA PK BŚ”**: zakładka zawierająca fotografie wybranych, najciekawszych miejsc i obiektów na obszarze parku, przybliżająca jego walory przyrodnicze i krajobrazowe.
  - 7) **(Zakładka nr 7) Wycieczki** (Szlaki turystyczne: wykaz wybranych, głównych szlaków turystycznych na obszarze parku z krótką charakterystyką oraz informacjami praktycznymi, m.in. kolory szlaków, dystans, czas przejścia, suma podejść/zejść).
  - 8) **(Zakładka nr 8) Informacje praktyczne dla turystów odwiedzających park krajobrazowy**
    - a) Poradnik turysty: podstawowe informacje przydatne turystom, związane z odpowiednim przygotowaniem do wyjść terenowych, zasadami bezpiecznego poruszania się w terenie oraz odpowiednim ubiorze i wyposażeniu.
    - b) Dane teleadresowe: dane kontaktowe do Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego oraz terenowego Oddziału Biura Parków, dane kontaktowe do ważnych instytucji (GOPR, WOPR, Nadleśnictwa, urzędy miast i gmin z obszaru parku krajobrazowego).
    - c) Linki: adresy internetowe instytucji związanych z ochroną przyrody (ZPKWŚ, RDOŚ, GDOŚ, WIOŚ). Adresy obejmowały będą strony internetowe urzędów;
  - 9) **(Zakładka nr 9) Nocujemy w górach** (wybrane obiekty noclegowe, schroniska PTTK, pola namiotowe na obszarze parku),
  - 10) **(Zakładka nr 10) Mapa**
    - a) Propozycje wycieczek: propozycje wycieczek, interesujących pod kątem przyrodniczym i krajobrazowym na obszarze parku. Propozycje wycieczek będą zawierały:
      - zaznaczony przebieg trasy na mapie podkładowej,
      - czas przejścia trasy wraz z dystansem w km,
      - integralność z lokalizacją, umożliwiającą użytkownikowi dokładną lokalizację miejsca na trasie, w którym się znajduje,
      - punkty na trasie w miejscach interesujących tj.; punkty widokowe, rezerваты przyrody i inne formy ochrony przyrody na trasie, obiekty cenne pod kątem przyrodniczym (np. wodospady, skałki), zabytki. Zaznaczone punkty z funkcją aktywną, która po kliknięciu przeniesie użytkownika do opisu danego miejsca/obektu.
      - Zakładka powinna uwzględniać także powierzchniowe formy ochrony przyrody (rezerваты, stanowiska dokumentacyjne, użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe) – warstwy z ww. formami ochrony przyrody dostępne są na stronie GDOŚ.
  - 11) **(Zakładka nr 11) Widokówki** (możliwości wykonania zdjęcia z wirtualną postacią np. sylwetka ptaka, zwierzęcia, rośliny itp.),
  - 12) **(Zakładka nr 12) Połam główkę** (zakładka zawierająca quizy związane ze światem przyrody PK Beskidu Śląskiego – tematycznie powiązane z treścią aplikacji).
2. **Planowana, ramowa zawartość aplikacji, składająca się z zakładek tematycznych, przybliżających walory przyrodnicze, krajobrazowe i kulturowe Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd:**
- 1) **(Zakładka nr 1) „PARK KRAJOBRAZOWY ORLICH GNIAZD W PIGUŁCE”** - podstawowe informacje o PK Orlich Gniazd: data utworzenia, ogólny opis środowiska przyrodniczego (położenie, sieć rzeczna, geologia, walory kulturowe). Dodatkowo ujęcie definicji wyjaśniającej, czym jest park krajobrazowy.
  - 2) **(Zakładka nr 2) „FLORA PARKU KRAJOBRAZOWEGO ORLICH GNIAZD”**: ogólny opis flory PK OG oraz wybranych gatunków roślin charakterystycznych dla parku, ze szczególnym uwzględnieniem

## Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego

na zaprojektowanie, wykonanie oraz uruchomienie 2 aplikacji mobilnych promujących walory Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego i Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd.

- gatunków rzadkich, endemicznych i objętych ochroną gatunkową. Funkcja obejmująca krótki opis roślin wraz z ich fotografią.
- 3) **(Zakładka nr 3) „FAUNA PARKU KRAJOBRAZOWEGO ORLICH GNIAZD”**: ogólny opis fauny PK OG oraz wybranych gatunków charakterystycznych dla parku, ze szczególnym uwzględnieniem gatunków rzadkich i objętych ochroną gatunkową (m.in. duże ssaki drapieżne, ptaki szponiaste, nietoperze). Funkcja obejmująca krótki opis zwierząt.
  - 4) **(Zakładka nr 4) ”FORMY OCHRONY PRZYRODY W PK OG” obejmująca: Rezerwat przyrody** - wykaz rezerwatów przyrody, utworzonych na obszarze parku wraz z ich opisem oraz fotografiami każdego z rezerwatów. Dodatkowo ujęcie definicji wyjaśniającej, czym jest rezerwat przyrody; Użytki ekologiczne - wykaz użytków ekologicznych, utworzonych na obszarze parku wraz z ich opisem oraz fotografiami każdego z użytków. Dodatkowo ujęcie definicji wyjaśniającej, czym jest użytek ekologiczny; Pomniki przyrody - prezentacja wybranych, najciekawszych pod kątem przyrodniczym i krajobrazowym pomników przyrody ożywionej i nieożywionej, utworzonych na obszarze parku wraz z fotografiami oraz podaniem lokalizacji tych obiektów. Dodatkowo ujęcie definicji wyjaśniającej, czym jest pomnik przyrody; zabytki architektury - wybrane, interesujące zabytki architektury z obszaru parku wraz z krótką charakterystyką, zabytkowe stodoły.
  - 5) **(Zakładka nr 5) „ORLE GNIAZDA”**: przybliżenie zagadnień związanych z ruinami zamków średniowiecznych na obszarze PK OG wraz z krótką historią/charakterystyką oraz zdjęciami.
  - 6) **(Zakładka nr 6) „GALERIA PK OG”**: zakładka zawierająca fotografie wybranych, najciekawszych miejsc i obiektów na obszarze parku, przybliżająca jego walory przyrodnicze i krajobrazowe.
  - 7) **(Zakładka nr 7) Wycieczki** (Szlaki turystyczne: wykaz wybranych, głównych szlaków turystycznych na obszarze parku z krótką charakterystyką oraz informacjami praktycznymi, m.in. kolory szlaków, dystans, czas przejścia, suma podejść/zejść).
  - 8) **(Zakładka nr 8) Informacje praktyczne dla turystów odwiedzających park krajobrazowy**
    - a) poradnik turysty: podstawowe informacje przydatne turystom, związane z odpowiednim przygotowaniem do wyjść terenowych, zasadami bezpiecznego poruszania się w terenie oraz odpowiednim ubiorze i wyposażeniu;
    - b) Dane teleadresowe: dane kontaktowe do Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego oraz terenowego Oddziału Biura Parków, dane kontaktowe do ważnych instytucji (GOPR, ZGJ, PZA, WOPR, Nadleśnictwa, urzędy miast i gmin z obszaru parku krajobrazowego);
    - c) Linki: adresy internetowe instytucji związanych z ochroną przyrody (ZPKWŚ, RDOŚ, GDOŚ, WIOŚ). Adresy obejmowały będą strony internetowe urzędów;
    - d) Obszary wspinaczkowe: wykaz wybranych miejsc (grup skalnych), na których znajdują się drogi wspinaczkowe.
  - 9) **(Zakładka nr 9) Nocujemy na Jurze** (wybrane obiekty noclegowe, pola namiotowe na obszarze parku),
  - 10) **(Zakładka nr 10) Mapa**
    - a) Propozycje wycieczek: propozycje wycieczek, interesujących pod kątem przyrodniczym i krajobrazowym na obszarze parku. Propozycje wycieczek będą zawierały:
      - zaznaczony przebieg trasy na mapie podkładowej,
      - czas przejścia trasy wraz z dystansem w km,
      - integralność z lokalizacją, umożliwiającą użytkownikowi dokładną lokalizację miejsca na trasie, w którym się znajduje,
      - punkty na trasie w miejscach interesujących tj.; punkty widokowe, rezerwat przyrody i inne formy ochrony przyrody na trasie, obiekty cenne pod kątem przyrodniczym (np. skałki), zabytki. Zaznaczone punkty z funkcją aktywną, która po kliknięciu przeniesie użytkownika do opisu danego miejsca/obiektu.
      - Zakładka powinna uwzględniać także powierzchniowe formy ochrony przyrody (rezerwat, stanowiska dokumentacyjne, użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe) – warstwy z ww. formami ochrony przyrody dostępne są na stronie GDOŚ.
  - 11) **(Zakładka nr 11) Widokówki** (możliwości wykonania zdjęcia z wirtualną postacią np. sylwetka ptaka, zwierzęcia, rośliny itp.),

## **Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego**

na zaprojektowanie, wykonanie oraz uruchomienie 2 aplikacji mobilnych promujących walory Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego i Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd.

- 12) **(Zakładka nr 12) Połam główkę** (zakładka zawierająca quizy związane ze światem przyrody PK OG – tematycznie powiązane z treścią aplikacji).

### **3. Wymagania aplikacji:**

- 1) aplikacja będzie intuicyjna oraz ergonomiczna dla użytkownika, zapewni łatwy dostęp do poszukiwanej treści za pośrednictwem modułów, stanowić będzie przejrzysty i zrozumiały system komunikacji;
- 2) aplikacja zachowa podstawowe zasady, zapewniające wysoki poziom ergonomii w zakresie rozmieszczenia elementów/modułów/przycisków aplikacji mobilnej;
- 3) struktura prezentowanych informacji będzie spójna i zrozumiała dla użytkownika, a ikony przycisków będą informatywne (będą dostarczać pełną informację o ich przeznaczeniu);
- 4) komunikaty wysyłane do użytkownika będą zrozumiałe i będą dostarczać pełną informację o statusie wykonywanych operacji;
- 5) aplikacja będzie działać poprawnie w trybie online (aktualizacja, zapis wyniku, udostępnianie) i offline;
- 6) aplikacja będzie zoptymalizowana pod kątem wydajności;
- 7) aplikacja będzie mieć uwzględnioną orientację pionową oraz poziomą.

### **4. Zakres zadania – dla aplikacji mobilnych:**

- 1) wykonanie webowego panelu administracyjnego dostępnego przez przeglądarkę internetową - dedykowanego pracownikom Zamawiającego;
- 2) opracowanie projektu graficznego aplikacji, przygotowanie materiału ilustracyjnego, również stworzenie bibliotek symboli z przekazaniem prawa do ich wykorzystania i publikacji do późniejszego wykorzystania przez Zamawiającego;
- 3) wykonanie aplikacji mobilnych, działających na urządzeniach z systemami operacyjnymi Android i iOS - dedykowanych użytkownikom;
- 4) wdrożenie i testy aplikacji;
- 5) materiały merytoryczne dot. Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego i Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd, czyli opisy obiektów, miejsc, tras turystycznych, gatunków roślin, zwierząt i siedlisk przyrodniczych oraz dokumentacja fotograficzna zostaną przygotowane przez Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego,
- 6) publikacja aplikacji w Sklepie Google Play i AppStore,
- 7) zapewnienia obecności aplikacji w sklepach Google Play oraz AppStore, w tym również publikacji aktualizacji aplikacji wraz ze zmianami wdrożonymi w ramach gwarancji;
- 8) instalacja niezbędnych komponentów systemu na serwerach Zamawiającego oraz przekazanie kodów źródłowych oprogramowania.

### **5. Funkcjonalność aplikacji mobilnej:**

- 1) po uruchomieniu aplikacji na ekranie/ekranach startowym/ych będzie prezentowane w szczególności: menu, treści informacyjne, regulamin z checkboxem potwierdzającym akceptację regulaminu przez użytkownika (oraz informacje o RODO), logotypy (ZPKWŚ, Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach + informacja o dofinansowaniu, herb Województwa Śląskiego), propozycje gotowych tras wycieczek, możliwość przejścia do mapy oraz wyszukiwarki obiektów,
- 2) udostępnianie informacji o obiektach (opisu i materiałów multimedialnych, grafik, zdjęć),
- 3) funkcji polegająca na możliwości wykonania zdjęcia z wirtualną postacią i udostępnienia jej drogą elektroniczną, w tym za pośrednictwem mediów społecznościowych,
- 4) moduł "Quiz", który pełnił będzie funkcję edukacyjną; pozwoli sprawdzić i uporządkować zdobytą wiedzę - pytania w quizie będą tematycznie powiązane z treścią aplikacji; ilość pytań - do 20; forma pytań - pytania testowe jednokrotnego wyboru (materiały przygotowane przez Zamawiającego).

### **6. Funkcjonalności panelu administracyjnego:**

- 1) system będzie wyposażony w system zarządzania treścią (CMS),

## **Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego**

na zaprojektowanie, wykonanie oraz uruchomienie 2 aplikacji mobilnych promujących walory Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego i Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd.

---

- 2) zarządzanie treścią ma odbywać się z poziomu jednego panelu administracyjnego - brak potrzeby żadnego przelogowywania się, a panel ma być spójny pod względem szaty graficznej oraz sposobu obsługi,
- 3) panel administracyjny będzie dostępny tylko dla autoryzowanych użytkowników,
- 4) będzie możliwość zarządzania kategoriami obiektów:
  - a) przeglądanie istniejących kategorii,
  - b) sortowanie i filtrowanie istniejących kategorii,
  - c) dodawanie i edycja kategorii,
  - d) możliwość definiowania podkategorii,
  - e) do każdej kategorii będzie można zdefiniować: nazwę kategorii, kategorię nadrzędną, kolejność wyświetlania na liście, ikonę symbolizującą zawartość kategorii.
- 5) ma istnieć możliwość zarządzania stronami informacyjnymi:
  - a) przeglądanie istniejących stron,
  - b) sortowanie i filtrowanie istniejących stron,
  - c) dodawanie i edycja stron,
  - d) wstawianie do treści strony zdjęć,
  - e) wstawianie do treści strony galerii.
- 6) ma istnieć możliwość zarządzania plikami (menadżer plików):
  - a) dodawanie nowych plików do systemu,
  - b) przechowywanie plików z podziałem na foldery,
  - c) edycja danych istniejących plików.
- 7) ma istnieć możliwość zarządzania galeriami:
  - a) przeglądanie istniejących galerii,
  - b) sortowanie i filtrowanie istniejących galerii,
  - c) dodawanie i edycja galerii,
  - d) zarządzanie zdjęciami w galeriach.
- 8) ma istnieć możliwość zarządzania obiektami:
  - a) przeglądanie istniejących obiektów,
  - b) sortowanie i filtrowanie istniejących obiektów,
  - c) dodawanie i edycja obiektów,
  - d) do każdego obiektu będzie można zdefiniować: nazwę obiektu, kategorie, z którymi obiekt jest powiązany.

### **7. Obsługa i szkolenie moderatorów aplikacji**

- 1) w ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca jest zobowiązany do obsługi aplikacji przez minimum 12 miesięcy od terminu przekazania aplikacji na rzecz Zamawiającego (w tym wszelkie aktualizacje systemu aplikacji, aktualizacje zawartości, m.in. uzupełnianie treści, tekstów, fotografii przygotowanych przez Zamawiającego),
- 2) ponadto Wykonawca zorganizuje szkolenie z zakresu prowadzenia, moderowania i zarządzania panelem administracyjnym aplikacji dla oddelegowanych pracowników Zamawiającego (od 2 do 4 osób).

### **8. Gwarancja:**

- 1) Na dostarczony i wdrożony System Wykonawca udzieli minimum 24 miesięcy gwarancji. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do:
  - a) nieodpłatnego usuwania wad, w szczególności niezgodności Systemu z dostarczoną dokumentacją,
  - b) pomocy w analizie kodu źródłowego oraz dokumentacji systemu,
  - c) udzielania administratorom wyjaśnień dotyczących użytkowania i eksploatacji wykonanego systemu,
  - d) pomocy w dokonywaniu zmian w systemie,
  - e) bezpośredniej diagnostyki w docelowej lokalizacji Zamawiającego,
  - f) zapewnienia obecności aplikacji w sklepach Google Play oraz AppStore, w tym również publikacji aktualizacji aplikacji wraz z wdrożonymi zmianami.