Załącznik nr 1C

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA INICJATYWY EKOLOGICZNEJ**

**„Kompleksowa organizacja i przeprowadzenie działań o charakterze przyrodniczym, analitycznym, społecznym i informacyjno-edukacyjnym, mających na celu zebranie oraz uporządkowanie lokalnych informacji dotyczących przemieszczania się dzikich zwierząt, miejsc kolizji drogowych z ich udziałem oraz potencjalnych barier ograniczających łączność ekologiczną na terenie powiatu suskiego."**

## I. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest kompleksowa organizacja i przeprowadzenie działań o charakterze przyrodniczym, analitycznym, społecznym i informacyjno-edukacyjnym, mających na celu zebranie oraz uporządkowanie lokalnych informacji dotyczących przemieszczania się dzikich zwierząt, miejsc kolizji drogowych z ich udziałem oraz potencjalnych barier ograniczających łączność ekologiczną na terenie powiatu suskiego.

Zamówienie obejmuje przeprowadzenie akcji społecznej angażującej mieszkańców i lokalne instytucje w dokumentowanie obserwacji zwierząt, pozyskanie dostępnych danych instytucjonalnych, ich wstępną weryfikację i analizę przestrzenną, opracowanie poglądowej mapy miejsc konfliktowych, organizację spotkania konsultacyjno-edukacyjnego online oraz przygotowanie raportu i materiału informacyjnego.

Szczególne znaczenie w ramach zamówienia będą miały powiązania przyrodnicze pomiędzy Beskidem Małym a sąsiednimi obszarami Beskidu Makowskiego, Beskidu Żywieckiego i terenami pogórskimi, w szczególności w rejonie doliny Skawy. Lasy, doliny cieków, zadrzewienia oraz tereny otwarte tworzą układ siedlisk, które mogą umożliwiać przemieszczanie się dzikich zwierząt pomiędzy poszczególnymi kompleksami leśnymi i grupami górskimi. Rozwój infrastruktury drogowej, kolejowej i zabudowy może ograniczać ciągłość tych powiązań oraz zwiększać ryzyko kolizji zwierząt z pojazdami.

Celem zamówienia jest zwiększenie dostępności lokalnych informacji o zagrożeniach dla przemieszczania się dzikich zwierząt oraz wskazanie miejsc wymagających dalszego rozpoznania, szczególnie w kontekście funkcjonowania korytarzy ekologicznych, fragmentacji siedlisk i wpływu infrastruktury komunikacyjnej oraz zabudowy na zachowanie powiązań przyrodniczych.

Zadanie ma charakter rozpoznawczy, partycypacyjny i analityczny. Nie obejmuje kompleksowej inwentaryzacji przyrodniczej, monitoringu migracji zwierząt ani ostatecznego wyznaczania przebiegu korytarzy ekologicznych. Zebrane dane będą stanowić materiał pomocniczy do dalszych badań, planowania przestrzennego oraz przygotowywania działań na rzecz ochrony przyrody.

## II. Miejsce i termin realizacji zamówienia

WSPÓŁFINANSOWANO ZE ŚRODKÓW NARODOWEGO INSTYTUTU WOLNOŚCI – CENTRUM ROZWOJU SPOŁECZEŃSTWA OBYWATELSKIEGO W RAMACH RZĄDOWEGO PROGRAMU ROZWOJU ORGANIZACJI OBYWATELSKICH NA LATA 2018–2030 PROO

1. **Obszar realizacji:** województwo małopolskie, północno-zachodnia część powiatu suskiego, ze szczególnym uwzględnieniem Beskidu Małego oraz stref jego powiązań z Beskidem Makowskim, Beskidem Żywieckim i terenami pogórskimi, w tym doliny Skawy.
2. W ramach gromadzenia i analizy informacji należy uwzględnić w szczególności tereny gmin Stryszawa i Zembrzyce oraz rejon Suchej Beskidzkiej, a także inne lokalizacje na terenie powiatu suskiego istotne dla zachowania powiązań ekologicznych pomiędzy kompleksami leśnymi i obszarami otwartymi.
3. Zbieranie danych będzie prowadzone przede wszystkim w formie elektronicznej, z wykorzystaniem ankiety internetowej, informacji pozyskanych od instytucji oraz dostępnych materiałów kartograficznych, planistycznych i przestrzennych.
4. Spotkanie konsultacyjno-edukacyjne zostanie przeprowadzone w formule online.
5. **Termin wykonania zamówienia: od dnia podpisania umowy do 28 grudnia 2026 r.**
6. Wykonawca zobowiązany będzie do zaplanowania prac w sposób umożliwiający przeprowadzenie akcji społecznej, zebranie dostępnych informacji, organizację konsultacji oraz przygotowanie i przekazanie wszystkich rezultatów w wymaganym terminie.

**III. Odbiorcy i uczestnicy działań**

Działania skierowane będą do mieszkańców powiatu suskiego, w szczególności miejscowości położonych w Beskidzie Małym oraz w strefie jego powiązań z sąsiednimi pasmami górskimi i pogórzem, a także przedstawicieli samorządów, instytucji publicznych i organizacji zajmujących się ochroną przyrody.

Do udziału w zbieraniu informacji i konsultacjach Wykonawca zaprosi w szczególności:

- mieszkańców powiatu suskiego, w tym kierowców i osoby regularnie przebywające w terenie;
- przedstawicieli samorządów gminnych i powiatowych, w szczególności gmin Stryszawa i Zembrzyce, Miasta Sucha Beskidzka oraz Starostwa Powiatowego w Suchej Beskidzkiej;
- przedstawicieli Policji i właściwych zarządców dróg;
- przedstawicieli nadleśnictw i środowisk leśnych;
- przedstawicieli kół łowieckich i struktur Polskiego Związku Łowieckiego;
- organizacje przyrodnicze i społeczne;
- ośrodki rehabilitacji dzikich zwierząt;
- inne osoby i instytucje dysponujące informacjami dotyczącymi występowania zwierząt oraz lokalnych zagrożeń dla zachowania łączności ekologicznej.

Udział mieszkańców będzie polegał przede wszystkim na przekazywaniu obserwacji i informacji za pośrednictwem ankiety internetowej oraz uczestnictwie w otwartym spotkaniu konsultacyjno-edukacyjnym.

Wykonawca odpowiada za przygotowanie informacji o prowadzonych działaniach, rozpowszechnienie ankiety, kontakt z potencjalnymi uczestnikami i zainteresowanymi instytucjami oraz organizację spotkania online.

**IV. Szczegółowy zakres zamówienia**

**1. Przygotowanie i udostępnienie ankiety internetowej**

Wykonawca opracuje i uruchomi jedną ogólnodostępną ankietę internetową umożliwiającą mieszkańcom i przedstawicielom instytucji przekazywanie informacji o przemieszczaniu się dzikich zwierząt oraz zagrożeniach dla zachowania łączności ekologicznej na terenie powiatu suskiego.

Ankieta powinna umożliwiać zgłaszanie w szczególności:

- przypadków potrącenia dzikich zwierząt przez pojazdy;
- obserwacji zwierząt przekraczających drogi;
- miejsc regularnego występowania lub przemieszczania się zwierząt;
- istniejących przejść dla zwierząt, przepustów i innych obiektów umożliwiających przekraczanie infrastruktury drogowej;
- potencjalnych barier ekologicznych, takich jak drogi, linie kolejowe, ogrodzenia czy ciągła zabudowa;
- innych lokalnych problemów związanych z przemieszczaniem się zwierząt pomiędzy kompleksami leśnymi i terenami otwartymi.

Minimalny zakres formularza powinien obejmować:

1. Rodzaj zgłaszanego zdarzenia lub obserwacji.
2. Datę lub przybliżony okres wystąpienia zdarzenia.
3. Lokalizację zdarzenia – współrzędne geograficzne, wskazanie punktu na mapie lub możliwie dokładny opis miejsca.
4. Gatunek lub grupę zwierząt, jeżeli możliwa jest ich identyfikacja.
5. Liczbę zaobserwowanych osobników, jeżeli jest znana.
6. Krótki opis zdarzenia lub obserwacji.
7. Możliwość podania dodatkowych informacji, w tym fotografii, jeśli zgłaszający nimi dysponuje.
8. Dobrowolne dane kontaktowe zgłaszającego umożliwiające ewentualne doprecyzowanie informacji.

Ankieta musi być czytelna, prosta w obsłudze i dostępna bez konieczności zakładania konta przez użytkownika.

Ostateczna treść formularza, sposób wskazywania lokalizacji oraz zakres zbieranych informacji będą wymagały akceptacji Zamawiającego przed rozpoczęciem akcji społecznej.

Wykonawca zapewni techniczne funkcjonowanie ankiety przez cały okres zbierania danych.

**2. Przeprowadzenie akcji społecznej i pozyskanie danych od instytucji**

Wykonawca przeprowadzi akcję informacyjną pod hasłem:

**„Gdzie zwierzęta przekraczają drogi? Pomóż stworzyć mapę powiązań Beskidu Małego”.**

Celem akcji będzie zachęcenie mieszkańców do przekazywania informacji o obserwowanych miejscach przemieszczania się zwierząt, kolizjach drogowych i potencjalnych barierach ekologicznych, ze szczególnym uwzględnieniem powiązań przyrodniczych pomiędzy Beskidem Małym a sąsiednimi grupami górskimi i terenami pogórskimi.

W ramach działania Wykonawca zobowiązany będzie do:

1. Przygotowania krótkiej informacji o akcji, wyjaśniającej jej cel, zakres oraz sposób przekazywania zgłoszeń.
2. Udostępnienia ankiety internetowej wraz z instrukcją jej wypełniania.
3. Rozpowszechnienia informacji o możliwości przekazywania obserwacji za pośrednictwem dostępnych kanałów komunikacji internetowej, w szczególności stron internetowych, mediów społecznościowych oraz lokalnych instytucji.
4. Skierowania ankiety lub indywidualnych zapytań o dostępne dane do **co najmniej 15 instytucji lub organizacji** działających na terenie powiatu suskiego albo posiadających informacje dotyczące tego obszaru.
5. Zebrania i uporządkowania odpowiedzi oraz materiałów przekazanych przez mieszkańców i instytucje.

Zapytania powinny zostać skierowane m.in. do właściwych samorządów, Policji, zarządców dróg, nadleśnictw, środowisk łowieckich, ośrodków rehabilitacji dzikich zwierząt oraz organizacji przyrodniczych.

W przypadku danych będących w posiadaniu instytucji publicznych Wykonawca powinien uwzględnić możliwość wystąpienia z wnioskiem o udostępnienie informacji publicznej lub informacji o środowisku, stosownie do charakteru danych.

Wykonawca będzie zobowiązany do udokumentowania skierowanych zapytań i przeprowadzonych działań informacyjnych.

Zamawiający nie określa minimalnej liczby zgłoszeń mieszkańców ani pozyskanych rekordów, ponieważ ich liczba będzie zależała od zainteresowania społecznego i dostępności informacji. Wymagane jest natomiast przeprowadzenie wszystkich określonych działań służących pozyskaniu danych.

**3. Uporządkowanie i wstępna weryfikacja danych**

Wykonawca opracuje rejestr zgłoszeń i informacji pozyskanych w ramach przeprowadzonej akcji społecznej oraz od instytucji.

Prace obejmą:

1. Zebranie danych w jednym uporządkowanym zestawieniu.
2. Przypisanie zgłoszeniom kategorii odpowiadających rodzajowi zdarzenia lub obserwacji.
3. Sprawdzenie poprawności i kompletności podstawowych informacji, w szczególności lokalizacji i dat zdarzeń.
4. Identyfikację oczywistych duplikatów oraz zgłoszeń dotyczących tego samego zdarzenia.
5. Wstępną ocenę wiarygodności informacji na podstawie ich źródła, dokładności lokalizacji i dostępnej dokumentacji.
6. Rozróżnienie zdarzeń potwierdzonych dokumentacją od informacji pochodzących wyłącznie z niezweryfikowanych obserwacji.
7. Przygotowanie zbiorczego zestawienia zgłoszeń umożliwiającego dalsze wykorzystanie danych.

Wykonawca powinien uwzględnić, że pojedyncze obserwacje zwierząt nie stanowią wystarczającej podstawy do potwierdzenia przebiegu korytarzy ekologicznych.

W opracowaniu należy wskazać ograniczenia wynikające m.in. z niepełności danych, nierównomiernego rozmieszczenia zgłoszeń, braku informacji o czasie zdarzeń lub niepewności lokalizacji.

**4. Analiza przestrzenna i opracowanie mapy poglądowej**

Na podstawie zgromadzonych danych Wykonawca przeprowadzi wstępną analizę przestrzenną miejsc obserwacji zwierząt, zdarzeń drogowych oraz potencjalnych barier ekologicznych.

Analiza powinna uwzględniać dostępne materiały kartograficzne, planistyczne oraz dane przestrzenne dotyczące w szczególności:

- sieci dróg i infrastruktury komunikacyjnej, w tym linii kolejowych;
- rozmieszczenia kompleksów leśnych;
- cieków wodnych i dolin rzecznych, ze szczególnym uwzględnieniem doliny Skawy;
- obszarów zabudowanych;
- terenów otwartych, w tym użytków rolnych i zadrzewień;
- istniejących form ochrony przyrody;
- dostępnych informacji o korytarzach ekologicznych i lokalnych powiązaniach przyrodniczych;
- uwarunkowań przestrzennych określonych w dostępnych dokumentach planistycznych, w szczególności dotyczących gmin Stryszawa i Zembrzyce.

W analizie należy zwrócić uwagę na potencjalne powiązania ekologiczne pomiędzy kompleksami leśnymi Beskidu Małego a Beskidem Makowskim, Beskidem Żywieckim i terenami pogórskimi, a także na miejsca, w których infrastruktura komunikacyjna i zabudowa mogą ograniczać możliwości przemieszczania się zwierząt.

Na podstawie analizy Wykonawca przygotuje jedną zbiorczą mapę poglądową, przedstawiającą lokalizacje zgłoszonych zdarzeń i obserwacji, potencjalne miejsca konfliktowe oraz bariery mogące utrudniać przemieszczanie się dzikich zwierząt.

Mapa powinna zawierać czytelną legendę umożliwiającą odróżnienie poszczególnych kategorii danych oraz wskazywać źródła wykorzystanych informacji.

Mapa będzie miała charakter poglądowy i nie może być przedstawiana jako dokument potwierdzający rzeczywisty przebieg korytarzy ekologicznych.

Zamawiający nie wymaga prowadzenia oględzin terenowych ani wykonywania szczegółowych badań faunistycznych.

**5. Organizacja spotkania konsultacyjno-edukacyjnego online**

Wykonawca zorganizuje i przeprowadzi jedno otwarte spotkanie konsultacyjno-edukacyjne online, trwające około 90 minut.

Spotkanie będzie służyło przedstawieniu wstępnych wyników rozpoznania, zaprezentowaniu roboczej mapy zgłoszeń, zebraniu dodatkowych informacji oraz zwiększeniu wiedzy uczestników o znaczeniu korytarzy ekologicznych i zachowaniu powiązań przyrodniczych pomiędzy Beskidem Małym a sąsiednimi pasmami górskimi.

Wykonawca zapewni:

1. Przygotowanie programu spotkania.
2. Zaproszenie potencjalnych uczestników, w tym mieszkańców, przedstawicieli samorządów, instytucji i organizacji przyrodniczych.
3. Przygotowanie materiałów prezentacyjnych.
4. Prowadzenie spotkania przez osobę posiadającą odpowiednie przygotowanie merytoryczne.
5. Platformę internetową umożliwiającą przeprowadzenie spotkania i dyskusji.
6. Obsługę techniczną spotkania.
7. Zebranie uwag, pytań i dodatkowych informacji przekazanych przez uczestników.
8. Przygotowanie krótkiego podsumowania konsultacji.

Spotkanie powinno mieć charakter otwarty i umożliwiać uczestnikom przekazywanie uwag dotyczących prezentowanych lokalizacji, obserwacji zwierząt oraz potencjalnych zagrożeń dla zachowania łączności ekologicznej.

**6. Opracowanie raportu z wynikami i rekomendacjami**

Wykonawca przygotuje jedno zbiorcze opracowanie przedstawiające rezultaty przeprowadzonych działań.

Raport powinien zawierać co najmniej:

1. Cel i zakres przeprowadzonego rozpoznania.
2. Charakterystykę obszaru objętego działaniami, z uwzględnieniem powiązań Beskidu Małego z sąsiednimi grupami górskimi i doliną Skawy.
3. Opis zastosowanej metodyki pozyskiwania i weryfikacji danych.
4. Zestawienie źródeł wykorzystanych informacji.
5. Podsumowanie zgłoszeń mieszkańców i informacji uzyskanych od instytucji.
6. Omówienie wyników wstępnej analizy przestrzennej.
7. Mapę poglądową zgłoszonych zdarzeń i potencjalnych miejsc konfliktowych.
8. Podsumowanie uwag zgłoszonych podczas spotkania konsultacyjnego.
9. Ograniczenia dotyczące jakości i kompletności wykorzystanych danych.
10. Wnioski oraz rekomendacje dotyczące dalszego rozpoznania problemów i możliwości uwzględniania łączności ekologicznej w planowaniu przestrzennym i zarządzaniu infrastrukturą.

Rekomendacje powinny odnosić się do konkretnych problemów zidentyfikowanych podczas realizacji zamówienia i wskazywać potencjalne kierunki dalszych działań, w szczególności dotyczących zachowania możliwości przemieszczania się zwierząt pomiędzy kompleksami leśnymi oraz ograniczania konfliktów związanych z infrastrukturą komunikacyjną.

Opracowanie musi wyraźnie rozróżniać wyniki wstępnego rozpoznania od ustaleń wymagających dalszych specjalistycznych badań lub weryfikacji terenowej.

**7. Przygotowanie materiału informacyjno-edukacyjnego**

Wykonawca przygotuje jeden materiał informacyjno-edukacyjny w formie elektronicznej, przeznaczony do udostępniania mieszkańcom i zainteresowanym instytucjom.

Materiał powinien w przystępny sposób wyjaśniać:

- czym są korytarze ekologiczne i dlaczego zachowanie ich drożności jest ważne;
- jakie znaczenie dla przemieszczania się zwierząt mają powiązania pomiędzy Beskidem Małym a sąsiednimi grupami górskimi;
- jaką rolę w utrzymaniu łączności ekologicznej pełnią kompleksy leśne, doliny rzeczne, zadrzewienia i niezabudowane tereny otwarte;
- w jaki sposób drogi, linie kolejowe, zabudowa i ogrodzenia mogą wpływać na przemieszczanie się zwierząt;
- jakie zagrożenia wiążą się z kolizjami drogowymi z udziałem dzikich zwierząt;
- w jaki sposób mieszkańcy mogą przekazywać informacje o lokalnych problemach przyrodniczych i przyczyniać się do ich rozpoznania.

Materiał powinien zawierać również krótką informację o rezultatach przeprowadzonych działań i znaczeniu zebranych informacji dla dalszego rozpoznawania lokalnych zagrożeń.

Forma graficzna materiału musi być czytelna, dostosowana do publikacji internetowej i zaakceptowana przez Zamawiającego.

**V. Ramowy program spotkania konsultacyjno-edukacyjnego**

Spotkanie powinno obejmować następujące zagadnienia:

1. Wprowadzenie (ok. 15 minut) – omówienie znaczenia korytarzy ekologicznych, problemu fragmentacji siedlisk oraz roli powiązań przyrodniczych pomiędzy Beskidem Małym, Beskidem Makowskim, Beskidem Żywieckim i terenami pogórskimi. Przedstawienie zagrożeń wynikających z rozwoju infrastruktury komunikacyjnej i zabudowy.
2. Przedstawienie metodyki (ok. 15 minut) – omówienie sposobu zbierania informacji od mieszkańców i instytucji, zakresu pozyskiwanych danych oraz zasad ich wstępnej weryfikacji i wykorzystania w analizie przestrzennej.
3. Prezentacja wyników (ok. 30 minut) – przedstawienie roboczej mapy zgłoszeń, omówienie zidentyfikowanych miejsc kolizji drogowych z udziałem zwierząt, obserwowanych miejsc ich przemieszczania się oraz potencjalnych barier ekologicznych, ze szczególnym uwzględnieniem powiązań pomiędzy kompleksami leśnymi i doliną Skawy.
4. Konsultacje i dyskusja (ok. 20 minut) – zebranie dodatkowych informacji i obserwacji od uczestników, omówienie zgłoszonych lokalizacji oraz identyfikacja lokalnych problemów związanych z zachowaniem łączności ekologicznej.

5. Podsumowanie (ok. 10 minut) – przedstawienie najważniejszych wniosków ze spotkania, wskazanie możliwości dalszego rozpoznania zidentyfikowanych zagrożeń oraz potencjalnego wykorzystania zgromadzonych informacji przez samorządy, zarządców dróg i instytucje zajmujące się ochroną przyrody.

Szczegółowy program spotkania, w tym podział czasu na poszczególne zagadnienia, może zostać dostosowany do zakresu zgromadzonych danych i zainteresowania uczestników, po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym.

**VI. Wymagania dotyczące Wykonawcy**

1. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia co najmniej jednej osoby – eksperta ds. łączności ekologicznej i/lub analiz przestrzennych GIS, posiadającego wiedzę i doświadczenie niezbędne do prawidłowej realizacji zamówienia.
2. Ekspert powinien posiadać doświadczenie w opracowywaniu dokumentacji dotyczącej korytarzy ekologicznych, łączności ekologicznej, ochrony przyrody, analiz przestrzennych lub gromadzenia i weryfikacji danych przyrodniczych.
3. **Na etapie realizacji zamówienia, przed rozpoczęciem prac merytorycznych, Wykonawca zobowiązany będzie do przedstawienia Zamawiającemu do akceptacji osoby wskazanej do pełnienia funkcji eksperta.** W tym celu Wykonawca przekaże informacje dotyczące jej kwalifikacji i doświadczenia, w szczególności imię i nazwisko, wykształcenie oraz wykaz wykonanych opracowań lub innych prac potwierdzających doświadczenie w zakresie objętym zamówieniem. Rozpoczęcie prac przez wskazanego eksperta będzie możliwe po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego.
4. Wykonawca zapewni również obsługę techniczną ankiety internetowej i spotkania konsultacyjno-edukacyjnego online oraz narzędzia niezbędne do przygotowania danych przestrzennych i materiałów informacyjnych. Poszczególne funkcje mogą być łączone przez jedną osobę, pod warunkiem zapewnienia prawidłowej realizacji wszystkich działań.
5. W ramach zamówienia nie przewiduje się zakupu specjalistycznego sprzętu ani trwałego wyposażenia.

**VII. Wymagane rezultaty zamówienia**

W wyniku realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie do osiągnięcia następujących rezultatów:

1. Ankieta internetowa (1 szt.) – opracowanie i udostępnienie ogólnodostępnej ankiety umożliwiającej zgłaszanie obserwacji dzikich zwierząt, przypadków kolizji drogowych oraz potencjalnych barier ekologicznych, wraz z możliwością wskazywania lokalizacji zdarzeń.
2. Zapytania do instytucji i organizacji (min. 15) – skierowanie ankiety lub indywidualnych zapytań o dostępne dane do lokalnych samorządów, instytucji publicznych, zarządców dróg, środowisk leśnych i łowieckich oraz organizacji zajmujących się ochroną przyrody.
3. Rejestr zgłoszeń i danych (1 zestawienie) – zebranie i uporządkowanie informacji przekazanych przez mieszkańców i instytucje, z uwzględnieniem rodzaju zdarzeń, lokalizacji, dat, źródeł informacji oraz stopnia ich weryfikacji.
4. Zbiorcza mapa poglądowa (1 szt.) – opracowanie mapy przedstawiającej zgłoszone miejsca obserwacji zwierząt, kolizji drogowych oraz potencjalnych barier ekologicznych, ze szczególnym uwzględnieniem powiązań przyrodniczych Beskidu Małego z sąsiednimi pasmami górskimi i doliną Skawy, a także wskazaniem lokalizacji wymagających dalszego rozpoznania.

5. Spotkanie konsultacyjno-edukacyjne online (1 spotkanie) – organizacja i przeprowadzenie otwartego spotkania poświęconego znaczeniu korytarzy ekologicznych, prezentacji wstępnych wyników rozpoznania oraz zebraniu dodatkowych informacji i uwag od uczestników.
6. Raport końcowy (1 opracowanie) – przygotowanie dokumentu obejmującego opis zastosowanej metodyki, zestawienie i analizę zgromadzonych danych, wyniki analizy przestrzennej, mapę poglądową, najważniejsze wnioski oraz rekomendacje dotyczące dalszych badań i działań na rzecz zachowania łączności ekologicznej.
7. Materiał informacyjno-edukacyjny (1 szt.) – opracowanie elektronicznego materiału przedstawiającego znaczenie korytarzy ekologicznych i powiązań pomiędzy pasmami górskimi, zagrożenia wynikające z fragmentacji siedlisk oraz wpływ infrastruktury komunikacyjnej na przemieszczanie się dzikich zwierząt.
8. Podsumowanie konsultacji i dokumentacja realizacji (1 komplet) – przygotowanie zestawienia uwag zgłoszonych podczas spotkania konsultacyjnego oraz dokumentacji potwierdzającej wykonanie poszczególnych działań, w tym przeprowadzenie akcji informacyjnej, skierowanie zapytań do instytucji i organizację spotkania online.

Wykonawca nie jest zobowiązany do uzyskania określonej liczby zgłoszeń od mieszkańców ani odpowiedzi od instytucji, ponieważ ich liczba będzie zależała od zainteresowania społecznego i dostępności danych. Wymagane jest natomiast prawidłowe przeprowadzenie oraz udokumentowanie wszystkich działań służących pozyskaniu informacji.

Wszystkie rezultaty zostaną przekazane Zamawiającemu w formie elektronicznej, zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszym OPZ, w sposób umożliwiający ich dalsze wykorzystanie w działaniach na rzecz ochrony przyrody i zachowania łączności ekologicznej.

**VIII. Dokumentacja realizacji zamówienia**

Wykonawca przekaże Zamawiającemu kompletną dokumentację realizacji zamówienia w formie elektronicznej.

Dokumentacja powinna obejmować:

1. Ankieta internetowa:
   - ostateczną treść formularza;
   - link do udostępnionej ankiety;
   - dokumentację potwierdzającą uruchomienie i udostępnienie formularza;
   - eksport zgromadzonych zgłoszeń.
2. Dokumentacja akcji społecznej:
   - treść informacji o akcji;
   - zestawienie instytucji i organizacji, do których skierowano zapytania lub ankiety;
   - potwierdzenia wysłania minimum 15 zapytań lub ankiet;
   - zestawienie przeprowadzonych działań informacyjnych.
3. Rejestr danych:
   - uporządkowane zestawienie obserwacji i zgłoszeń;
   - informację o rodzaju zdarzenia, lokalizacji, dacie, źródle i stopniu weryfikacji danych;
   - plik w formacie umożliwiającym dalszą edycję, np. XLSX lub CSV.
4. Materiały kartograficzne i przestrzenne:
   - zbiorczą mapę poglądową w formacie PDF;

- dane przestrzenne w formacie SHP wraz z wymaganymi plikami towarzyszącymi i atrybutami identyfikującymi poszczególne zgłoszenia lub obiekty;
- informację o wykorzystanych źródłach danych i przyjętym układzie współrzędnych.

5. Dokumentacja spotkania online:
   - program spotkania;
   - materiały prezentacyjne;
   - dokumentację zaproszeń i działań informacyjnych;
   - potwierdzenie przeprowadzenia spotkania;
   - krótkie podsumowanie przebiegu dyskusji oraz zgłoszonych uwag;
   - potwierdzenie udziału uczestników w spotkaniu, np. w formie raportu obecności wygenerowanego z platformy internetowej lub innej dokumentacji potwierdzającej przeprowadzenie spotkania.
6. Raport końcowy:
   - opracowanie w formacie PDF zawierające opis zastosowanej metodyki, wyniki, mapę, wnioski i rekomendacje.
7. Materiał informacyjno-edukacyjny:
   - gotowy plik PDF w wersji przeznaczonej do udostępnienia elektronicznego.

Dokumentacja przekazywana Zamawiającemu powinna zostać uporządkowana i opisana w sposób umożliwiający identyfikację poszczególnych produktów.

Przed przekazaniem danych należy odpowiednio zabezpieczyć lub usunąć zbędne dane osobowe zgłaszających. Wersja danych przeznaczona do publicznego udostępnienia nie może zawierać informacji pozwalających na identyfikację osób, które nie wyraziły na to odpowiedniej zgody.

W przypadku danych dotyczących gatunków szczególnie wrażliwych należy również uwzględnić konieczność ochrony informacji o dokładnej lokalizacji stanowisk lub ostoi, jeżeli ich ujawnienie mogłoby powodować zagrożenie dla przyrody.

**IX. Współpraca z ekspertem zapewnionym przez Zamawiającego**

1. W trakcie realizacji zamówienia Wykonawca będzie współpracował z ekspertem zewnętrznym zapewnionym przez Zamawiającego w ramach projektu „Korytarze ekologiczne na pograniczu polsko-słowackim”.
2. Ekspert będzie pełnił funkcję wspierającą i doradczą, w szczególności w zakresie:
   - zgodności prowadzonych działań z celami projektu dotyczącymi ochrony łączności ekologicznej;
   - zagadnień przyrodniczych i merytorycznych związanych z realizowanymi pracami;
   - prawidłowego uwzględniania zagadnień planowania przestrzennego i ochrony przyrody;
   - konsultowania proponowanych rozwiązań;
   - identyfikowania problemów wymagających dodatkowych wyjaśnień lub uzgodnień.
3. Wykonawca zobowiązany będzie do przekazywania ekspertowi, za pośrednictwem Zamawiającego lub w sposób uzgodniony z Zamawiającym, informacji niezbędnych do wykonywania jego funkcji.
4. Udział eksperta nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku zapewnienia własnej kadry posiadającej kwalifikacje i doświadczenie niezbędne do wykonania zamówienia.
5. Ekspert nie przejmuje odpowiedzialności za przygotowanie ankiety, zebranie i analizę danych, przeprowadzenie spotkania ani opracowanie wymaganych rezultatów.

## X. Zasady środowiskowe, dostępności i informacji o projekcie

1. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji zamówienia zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju, równości szans i niedyskryminacji, w tym zapewnienia możliwie szerokiego dostępu do działań informacyjnych i edukacyjnych.
2. Ankieta internetowa oraz materiały elektroniczne powinny być przygotowane w sposób czytelny i możliwie dostępny dla odbiorców, z uwzględnieniem potrzeb osób z niepełnosprawnościami.
3. Działania realizowane będą przede wszystkim przy wykorzystaniu narzędzi elektronicznych, w celu ograniczenia zużycia materiałów i potrzeby organizowania przejazdów.
4. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących przepisów dotyczących ochrony danych osobowych, w szczególności w związku z prowadzeniem ankiety internetowej, przetwarzaniem zgłoszeń i organizacją spotkania online.
5. Wszystkie materiały powstające w ramach zamówienia, w tym ankieta, prezentacje, raport, mapa i materiał informacyjno-edukacyjny, muszą być odpowiednio oznakowane zgodnie z wymaganiami dotyczącymi informacji i promocji projektu „Korytarze ekologiczne na pograniczu polsko-słowackim", realizowanego w ramach Programu Interreg Polska–Słowacja 2021–2027, oraz – w zakresie mającym zastosowanie – wymaganiami wynikającymi z dofinansowania NIW-CRSO w ramach PROO.
6. Przed publikacją lub rozpowszechnieniem materiałów Wykonawca zobowiązany jest przedstawić je Zamawiającemu do akceptacji pod względem merytorycznym, graficznym oraz prawidłowości oznakowania.

## XI. Warunki realizacji i odbioru zamówienia

1. Wykonawca odpowiada za kompleksową, prawidłową i terminową realizację wszystkich działań objętych zamówieniem.
2. Przed uruchomieniem ankiety Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do akceptacji jej treść i rozwiązania techniczne, w szczególności sposób wskazywania lokalizacji obserwacji.
3. Termin spotkania konsultacyjno-edukacyjnego, jego program oraz materiały prezentacyjne zostaną wcześniej uzgodnione z Zamawiającym.
4. Wykonawca zobowiązany będzie do uwzględnienia uzasadnionych uwag Zamawiającego dotyczących przygotowywanych materiałów i sposobu realizacji poszczególnych działań.
5. Wszystkie rezultaty i dokumentacja końcowa muszą zostać przekazane Zamawiającemu **najpóźniej do 28 grudnia 2026 r.**
6. Podstawą odbioru zamówienia będzie przekazanie kompletnych rezultatów i dokumentacji określonych w niniejszym OPZ oraz ich zaakceptowanie przez Zamawiającego, potwierdzone protokołem odbioru.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zgłoszenia uwag do przekazanych materiałów oraz żądania ich poprawienia lub uzupełnienia w zakresie wynikającym z przedmiotu zamówienia.
8. Wykonawca nie może uzależniać wykonania zamówienia od uzyskania określonej liczby zgłoszeń społecznych lub odpowiedzi od instytucji, jeżeli prawidłowo przeprowadził i udokumentował wymagane działania związane z pozyskiwaniem danych.
9. Zamawiający nie wymaga przedstawienia ostatecznego przebiegu korytarzy ekologicznych ani przeprowadzenia pełnej inwentaryzacji fauny. Odbiór dotyczyć będzie jakości przeprowadzonego rozpoznania, sposobu uporządkowania danych, przejrzystości analiz oraz przydatności opracowanych rezultatów.