

UPROSZCZONA OFERTA REALIZACJI ZADANIA PUBLICZNEGO

POUCZENIE co do sposobu wypełniania oferty:

Ofertę należy wypełnić wyłącznie w białych pustych polach, zgodnie z instrukcjami umieszczonymi przy poszczególnych polach lub w przypisach.

Zaznaczenie gwiazdką, np. "pobieranie*/niepobieranie*" oznacza, że należy skreślić niewłaściwą odpowiedź i pozostawić prawidłową. Przykład: "pobieranie*/niepobieranie*".

I. Podstawowe informacje o złożonej ofercie

1. Organ administracji publicznej, do którego adresowana jest oferta	Zarząd Powiatu Złotowskiego
2. Rodzaj zadania publicznego ¹⁾	18) ekologia i ochrona zwierząt oraz ochrona dziedzictwa przyrodniczego

II. Dane oferenta(-tów)

1. Nazwa oferenta(-tów), forma prawna, numer w Krajowym Rejestrze Sądowym lub innej ewidencji, adres siedziby, strona www, adres do korespondencji, adres e-mail, numer telefonu	
Nazwa: Fundacja Veridia , Forma prawna: Fundacja , Numer Krs: 0001245591 , Kod pocztowy: 63-000 , Poczta: Środa Wilkp , Miejscowość: Środa Wilkp. , Ulica: Stary Rynek , Numer posesji: 9 , Województwo: wielkopolskie , Powiat: średzki , Gmina: Środa Wielkopolska , Strona www: www.fundacjaveridia.pl , Adres e-mail: biuro@fundacjaveridia.pl , Numer telefonu:	
Adres do korespondencji jest taki sam jak adres oferenta	
2. Dane osoby upoważnionej do składania wyjaśnień dotyczących oferty (np. imię i nazwisko, numer telefonu, adres poczty elektronicznej)	

III. Zakres rzeczowy zadania publicznego

1. Tytuł zadania publicznego	Pożytki Powiatu Złotowskiego — wstępna inwentaryzacja bazy pokarmowej pszczół			
2. Termin realizacji zadania ²⁾	Data rozpoczęcia	16.10.2026	Data zakończenia	31.12.2026

3. Syntetyczny opis zadania (wraz ze wskazaniem miejsca jego realizacji)
--

Opis zadania

Zadanie „Pożytki Powiatu Złotowskiego” to pierwsza inwentaryzacja bazy pokarmowej pszczoł na terenie powiatu złotowskiego, oparta na badaniach laboratoryjnych miodu, danych satelitarnych i weryfikacji terenowej. Odpowiada na pytanie, którego dziś nikt w powiecie nie potrafi rozstrzygnąć na podstawie danych: z jakich roślin pszczoły faktycznie korzystają, jak zmienia się dostępność pożytków w sezonie i jak silnie wpływa na nią susza.

We współpracy z kołem pszczelarskim w Złotowie wytypowanych zostanie 10 pasiek położonych w różnych częściach powiatu i w różnych typach krajobrazu: wśród pól uprawnych, w sąsiedztwie lasów, w dolinach rzecznych i w pobliżu terenów zabudowanych. Z każdej pasieki pobrana zostanie próbka miodu z sezonu 2026, którą laboratorium podda analizie pyłkowej (melisopalinologicznej) zgodnie ze standardem Międzynarodowej Komisji ds. Miodu: w każdej próbce identyfikuje się i zlicza minimum 300 ziaren pyłku. Pyłek zachowany w miodzie jest zapisem tego, które rośliny odwiedzały pszczoły, dlatego pozwala ustalić skład botaniczny pożytku dla każdej lokalizacji. Wyniki analiz zostaną zestawione z analizą zdjęć satelitarnych Sentinel-2 z całego sezonu wegetacyjnego 2026. Dla obszaru o promieniu 2,5 kilometrów wokół każdej pasieki, odpowiadającego przeciętnemu zasięgowi lotu pszczoły miodnej, obliczone zostaną wskaźniki kondycji roślinności (NDVI) oraz zawartości wody w roślinach (NDMI). Pokazują one przebieg sezonu i momenty stresu suszowego, który obniża wydzielanie nektaru. Strukturę pożytków w krajobrazie rolniczym uzupełni analiza ogólnodostępnych danych publicznych o użytkowaniu terenu i strukturze upraw. Całość zweryfikujemy w terenie podczas trzech dni objazdu powiatu, sprawdzając skład zadrzewień, alei, miedz i nieużytków.

Równolegle wśród pszczelarzy zrzeszonych w kole przeprowadzona zostanie ankieta o wielkości zbiorów miodu w sezonie 2026, rodzajach miodobrań i obserwowanych problemach. Daje to niezależne oszacowanie produktywności powiatu.

Efektem zadania będzie raport zawierający kalendarz pożytkowy powiatu, mapy zasobów, ocenę bogactwa gatunkowego wraz ze wskaźnikami różnorodności, ocenę wpływu suszy na pożytki oraz rekomendacje nasadzeń dla samorządu i wskazówki dla pszczelarzy. Raport zostanie przekazany Starostwu, opublikowany w internecie i omówiony na otwartym spotkaniu z pszczelarzami i mieszkańcami.

Zadanie ma charakter przeglądowy i jest dostosowane do skali małego grantu. Dziesięć próbek nie zastępuje pełnego monitoringu, ale pozwala wyciągnąć pierwsze wnioski dotyczące ekologii zapylania, pojemności środowiskowej i dostępności pokarmu dla owadów zapylających oraz wskazać kierunki dalszych badań. Efektem trwałym jest zestaw danych bazowych, do którego będzie można porównywać kolejne sezony.

Miejsce realizacji

Teren Powiatu Złotowskiego - pasieki i ich otoczenie w gminach powiatu; spotkanie podsumowujące w Złotowie

4. Opis zakładanych rezultatów realizacji zadania publicznego

Nazwa rezultatu	Planowany poziom osiągnięcia rezultatów (wartość docelowa)	Sposób monitorowania rezultatów / źródło informacji o osiągnięciu wskaźnika
Analiza pyłkowa miodu z pasiek powiatu	10 próbek	sprawozdania laboratoryjne, protokoły poboru prób
Pasieki objęte badaniem w różnych częściach powiatu	10 lokalizacji	wykaz pasiek ze współrzędnymi, zgody pszczelarzy
Analizy satelitarne kondycji uwilgotnienia roślinności (NDVI, NDMI) dla otoczenia pasiek	10 obszarów, sezon 2026	mapy i wykresy w raporcie końcowym
Weryfikacja terenowa pożytków	10 punktów terenowych	karty terenowe, dokumentacja fotograficzna
Ankieta wśród pszczelarzy o zbiorach i pożytkach	min. 10 wypełnionych ankiet	zestawienie wyników ankiety
Raport z kalendarzem pożytkowym powiatu i rekomendacjami	1 raport (PDF dostępny cyfrowo)	protokół przekazania Starostwu, publikacja w internecie
Spotkanie podsumowujące dla pszczelarzy i mieszkańców	1 spotkanie min. 20 uczestników	lista obecności, dokumentacja fotograficzna
Zestaw danych bazowych umożliwiający porównanie kolejnych sezonów	1 zestaw (tabela wyników i warstwy przestrzenne)	załącznik do raportu

5. Krótka charakterystyka Oferenta, jego doświadczenia w realizacji działań planowanych w ofercie oraz zasobów, które będą wykorzystywane w realizacji zadania.

Charakterystyka oferenta

Fundacja Veridia prowadzi działalność na rzecz ochrony środowiska, bioróżnorodności oraz edukacji ekologicznej. Szczególnym obszarem zainteresowania Fundacji jest ochrona owadów zapylających, popularyzowanie wiedzy o ich znaczeniu dla ekosystemów oraz promowanie praktycznych działań wspierających przyrodę. Fundacja łączy działania edukacyjne i społeczne z badaniami środowiskowymi: analizami laboratoryjnymi prób pochodzących z pasiek, teledetekcją satelitarną i analizami przestrzennymi, które pozwalają opisać stan środowiska w sposób mierzalny i powtarzalny.

Doświadczenia w realizacji działań planowanych w ofercie

Osoby zaangażowane w realizację zadania mają doświadczenie w badaniach biomonitoringowych łączących analizy prób pszczelich z danymi satelitarnymi. Zespół zrealizował sezonowy monitoring bioróżnorodności bazy pożytkowej dla pasiek w Warszawie, Łodzi oraz Środzie Wielkopolskiej obejmujący analizy składu botanicznego prób miodu, wskaźniki różnorodności gatunkowej,

