

NOWE FUNKCJONALNOŚCI SYSTEMU INFORMATYCZNEGO MONITORINGU GATUNKÓW I SIEDLISK PRZYRODNICZYCH

PREZENTUJĄ:

Dominika Michałowska

Adrian Pyra

Sylwester Kulik

Seminarium „Monitoring siedlisk przyrodniczych w Polsce-
Stan ochrony siedlisk, zmiany metodyczne, kierunki rozwoju”

Sękocin Stary, 17-18 czerwca 2025

System Informatyczny Monitoringu Gatunków i Siedlisk przyrodniczych 2023 – 2025

- Aplikacja webowa – 48 wymagań » ~ 120 zadań;
- Aplikacja mobilna – 19 wymagań » ~ 60 zadań;
- Strona internetowa – 10 wymagań;
- Bezpieczeństwo, wydajność.

Zakres prac – 77 wymagań » ~180 zadań

System Informatyczny Monitoringu Gatunków i Siedlisk przyrodniczych 2023 – 2025

Najważniejsze zmiany:

- - Waloryzacja;
 - Zdjęcia synfytosocjologiczne;
 - Modyfikacja mechanizmu przecięć;
 - Pobieranie wyników w postaci pliku bazodanowego (Access) *[w trakcie]*;
 - Półautomatyczne tworzenie sprawozdań z monitoringu *[w trakcie]*.

System Informatyczny Monitoringu Gatunków i Siedlisk przyrodniczych 2023 – 2025

Nowy sposób logowania przez Keycloak:

- - Jedno konto, wiele ról oraz wiele systemów

Dane do logowania umożliwiają zalogowanie na system webowy SI MGSP, do aplikacji mobilnej SI MSGP oraz PM MSGP;

- Zgodność z regulacjami

Rozwiązanie zgodne z dobrymi praktykami bezpieczeństwa;

Aplikacja mobilna SI MGSP- stworzona do pracy w terenie

Pełna zgodność z systemem webowym-

- użytkownik ma dostęp do tych samych formularzy i danych, co w wersji webowej systemu.

Tryb offline-

większość funkcji, w tym wypełnianie formularzy, działa bez połączenia z Internetem.

Połączenie z Internetem wymagane jest tylko do logowania oraz wykonania synchronizacji danych.

Intuicyjny interfejs-

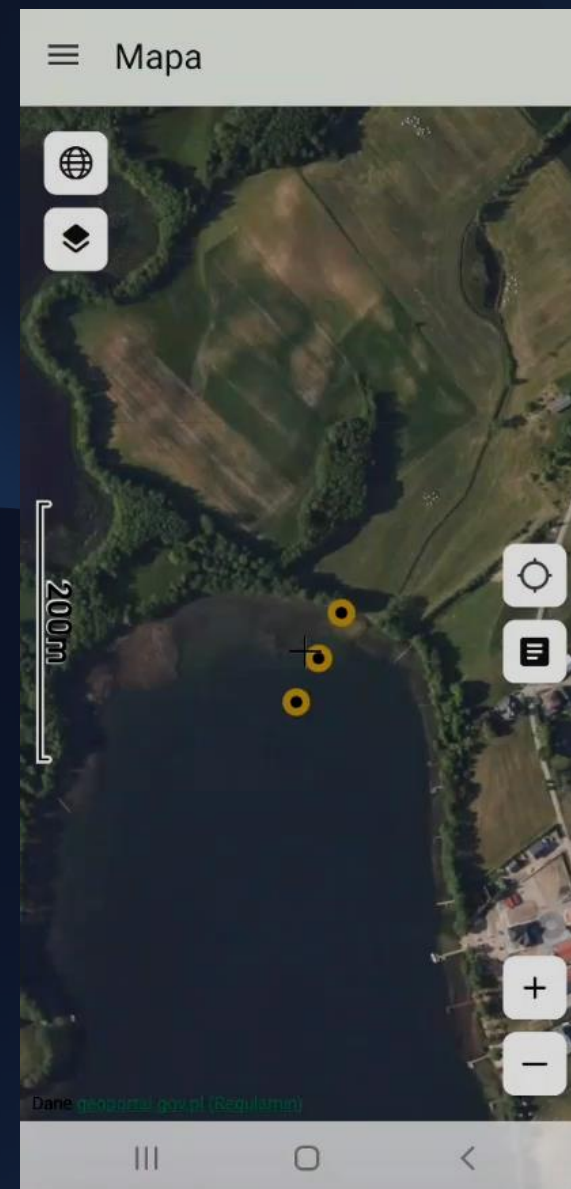
zaprojektowany z myślą o wygodzie i efektywności pracy w terenie, nawet przy dużej ilości danych do wprowadzenia.

Unikalny moduł mapowy

Organizowanie prac z poziomu mapy:

• Dodatkowym i unikalnym elementem aplikacji mobilnej jest złożony moduł mapowy. To funkcjonalne rozszerzenie znacząco wspiera użytkownika w terenie. Dzięki niemu możliwa jest:

- intuicyjna nawigacja w przestrzeni roboczej;
- szybka identyfikacja obszaru objętego pracami;
- łatwe określenie zakresu zadań do wykonania.



Nowy sposób logowania

Logowanie i bezpieczeństwo:

Do aplikacji logujemy się tym samym loginem i hasłem, co do systemu webowego.

Dwuskładnikowe uwierzytelnianie (2FA)

Stworzone w celu zwiększenia bezpieczeństwa:

- Wymagane jest połączenie konta z numerem telefonu;
- Podczas logowania oprócz hasła wymagany będzie kod SMS.

System informatyczny monitoringu gatunków i siedlisk przyrodniczych

Logowanie

Login
michalowska

Hasło
.....

Adres serwera
http://192.168.18.50:8081/simgsp_backend/api/v1/

☐ Deklaracja dostępności

☐ Polityka prywatności

☐ Regulamin

Logo of the Polish Republic (Główny Urząd Statystyczny) and NFOŚiGW logo.

Synchronizacja danych

Kluczowe zasady:

- **Synchronizacja ręczna** – uruchamiana przez użytkownika z menu głównego;
- **Formularze zapisywane lokalnie** – synchronizacja tylko podczas eksportu/importu;
- **Z aplikacji do systemu webowego można wyeksportować tylko te formularze, których zawartość została zmodyfikowana od momentu importu** – optymalizacja transferu.

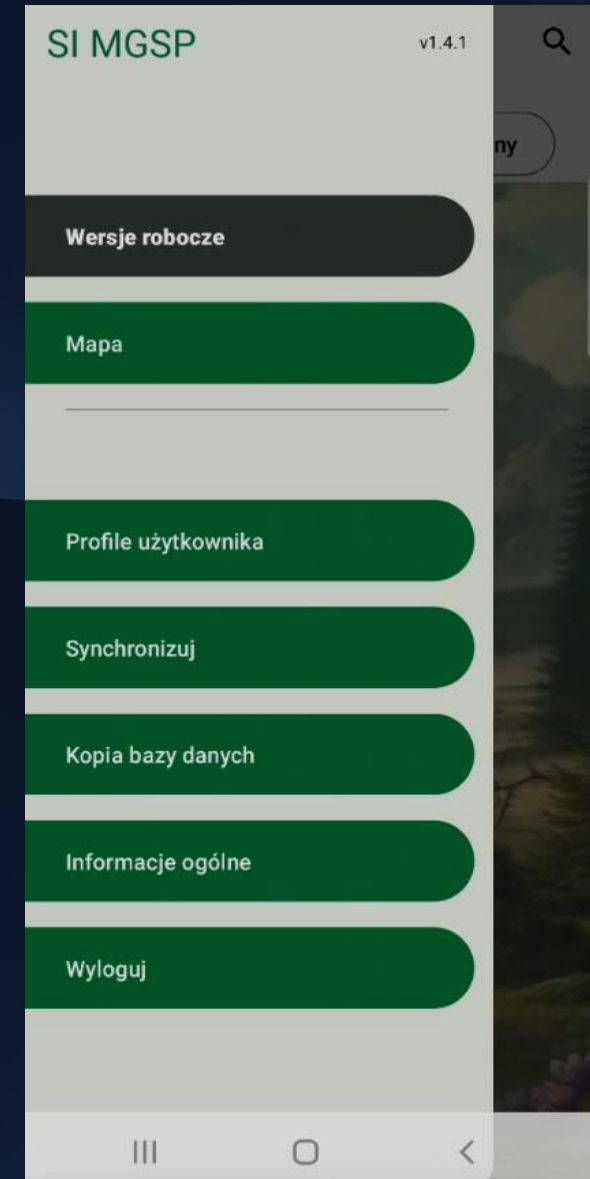
Ochrona danych i bezpieczeństwo:

- **Import blokuje edycję w systemie webowym** – zapobiega konfliktom wersji;
- **W razie awarii (np. utrata telefonu)** – formularz można odblokować w systemie webowym (zakładka *Wersje robocze*);
- **Zmiany w systemie webowym** (uprawnienia, cykle) są wykrywane przed synchronizacją – pojawia się komunikat.

Synchronizacja danych

Eksport / Import:

- **Eksport** – pokazuje tylko lokalnie zmienione formularze;
- **Import** – pokazuje tylko formularze niepobracone wcześniej;
- **Limit importu** – max. 300 formularzy jednocześnie;
- **Licznik i filtry** – ułatwiają kontrolę ilości danych.



Praca z aplikacją – role inne niż Ekspert

- Dostęp do formularzy poprzez zakładkę „Dokumenty” – tylko dla najnowszego cyklu;
- Możliwość importu formularzy;
- Formularze dostępne tylko w trybie podglądu – brak możliwości edycji;
- Możliwość pobrania formularza jako PDF;
- Możliwość pobrania załączników, jeśli zostały dodane przed zatwierdzeniem.

Wypełnianie formularza – praca Eksperta

Wprowadzanie danych:

- Narzędzia dostępne w formularzu odzwierciedlają możliwości, które dają funkcjonalności zawarte w systemie webowym SI MGSP.
- - Formularz składa się z zakładek z podzielonymi sekcjami tematycznymi;
 - Dane wprowadza się przez przyciski dostępne w każdej sekcji;
 - **Niektóre funkcje** ukryte są pod przyciskiem „trzy kropki” – dla większej przejrzystości i ergonomii pracy w aplikacji.

Nowe narzędzie- Funkcjonalność ułatwiająca pracę w terenie

Statusy formularzy

Automatyczna zmiana statusu:

- Niewypełnione – brak danych obowiązkowych;
- **W toku** – część danych wprowadzona;
- **Wypełnione** – komplet danych + załącznik z geotagiem.

Ręczna zmiana statusu:

- **Do wypełnienia** – monitoring wieloetapowy, bez zmiany automatycznej;
- **Zatwierdzone ręcznie** – użytkownik uznaje formularz za gotowy mimo braków;
- Możliwość dodania notatki (np. powód, termin powrotu na dane stanowisko)

Nowe narzędzie- Statusy formularzy c. d.

Zasady działania statusów:

- Po imporcie status = Niewypełniony – Gwarantuje to sprawdzenie formularza po imporcie.
- Wejście i wyjście z edycji uruchamia automatyczne przypisanie statusu;
- Status można zmienić z poziomu- Wersji roboczych: przytrzymaj formularz → zmiana statusu z menu kontekstowego;

Wersje robocze

Siedliska Zwierzęta Rośliny

2023-2025 Cykl VI

Kod	1150
Nazwa przedmiotu	Zalewy i jeziora przymorskie (laguny)
Stanowisko	Zalew Wiślany - Nowa P...

Pobierz formularz

Pobierz załączniki

○
•
Dziękujemy za uwagę
