

OCENY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO INSTRUMENTEM ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU



BLOK 3 - WYZWANIA W OCENIE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

SKOŚ

Stowarzyszenie Konsultantów
Ocen Środowiskowych



Gdynia 19/20 listopad 2025

Wyzwania środowiskowe i proces planowania w realizacji dużych inwestycji infrastrukturalnych na przykładzie Pierwszej Polskiej Elektrowni Jądrowej

SKOŚ

Stowarzyszenie Konsultantów
Ocen Środowiskowych



Kamil Krysiuk

Kierownik Działu Ochrony Środowiska /
Polskie Elektrownie Jądrowe

Pierwszy etap – KIP – program badań



Wnioski z programu badań środowiskowych 2017 r.



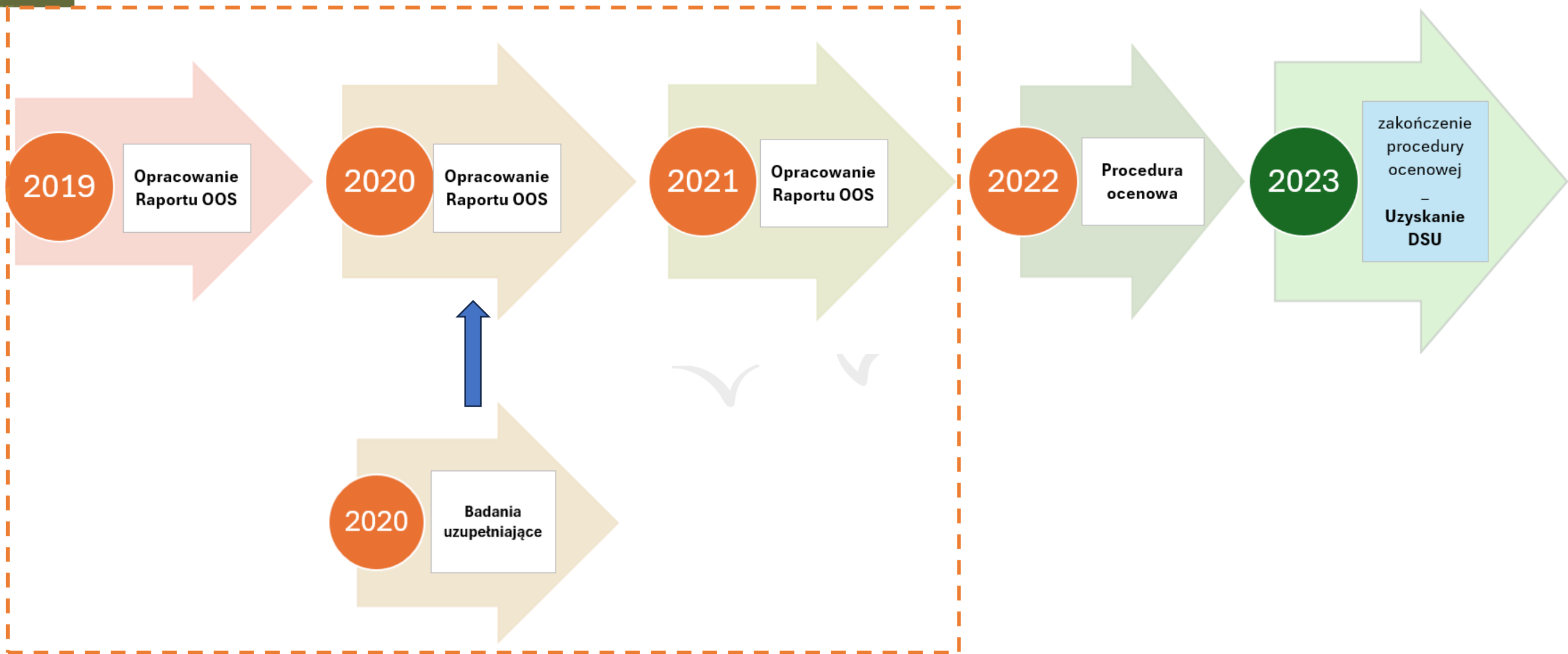
- Wpływ warunków pogodowych na wyniki badań (zimny i mokry rok – opóźniona wiosna);
- W przypadku niektórych taksonów wyniki nie pozwalają na przeprowadzenie oceny, bądź ocena będzie obarczona błędem;
- Duże zestawy danych są czasochłonne w obróbce wymagają również wielu kontroli;
- Konieczne są badania uzupełniające oraz rozpoznanie w kontekście braków:

Decyzje Podjęte po 2017 r.

- Decyzja o powtórzeniu badań dla: 
- Zmiana architektury pozyskiwania danych – przejście z formatów shp na geobazy plikowe (opracowanie standardu pozyskiwania danych przestrzennych dla Spółki).

- **Bezkręgowców** – brak wyników dla części grup taksonomicznych;
- **Chiropterofauny** – dane niejednoznaczne o niższych indeksach niż notowanych na Pomorzu;
- **Teriofauny** – pojawienie się na terenie wilka, na którego badanie nie były do tej pory skalibrowane, niejednoznaczne wyniki w przypadku wydry i bobra;
- **Mykobioty** – uboga mykoflora w tym okresie – zimna wiosna sucha jesień.

Drugi etap prac – raport OOS



Wnioski z badań prowadzonych w 2020 r.



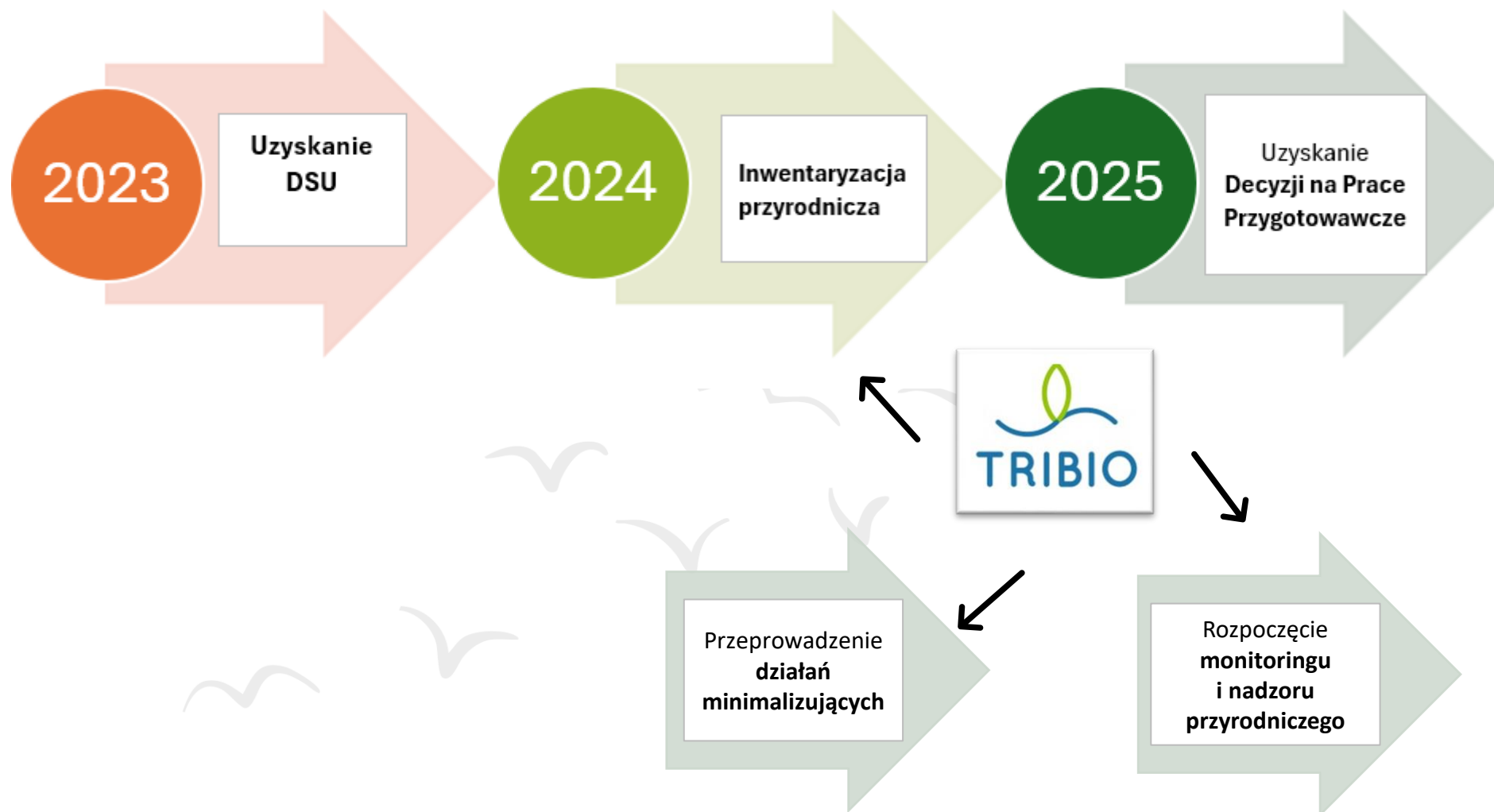
- Przeprowadzone badania w stopniu znaczącym uzupełniły wyniki z 2017 r.;
- Inny sezon oraz okres inne czynniki – w tym warunki meteorologiczne wpłynęły na uzupełnienie braków;
- Na przykładzie wilka – od pojedynczych obserwacji do stwierdzenia 2 aktywnych watah na obszarze badań;
- Odbiory dokumentacji wpływają na dostępność danych do analiz – nie ma możliwości pracowania na danych cząstkowych – lub są one dostępne zbyt późno dla ekspertów.

Decyzje Podjęte po 2020 r.



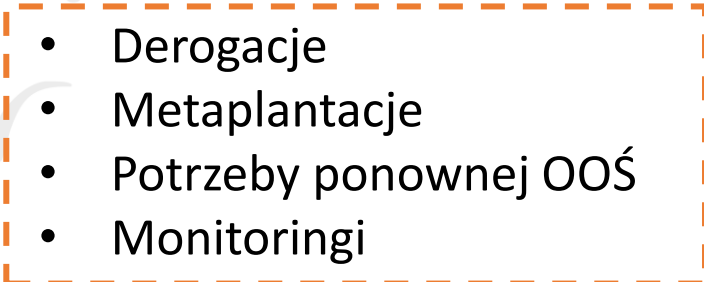
- Kolejne badania środowiskowe będą oparte o inny system zbierania danych (nadal geobazy plikowe) jednak **wprowadzanie danych online z wykorzystaniem aplikacji mobilnych**;
- Pilotaż na podstawie danych przyrodniczych – w przyszłości być może wykorzystanie również do nadzorów przyrodniczych i monitoringu;
- Wykorzystanie UAV do badań i monitoringów środowiskowych;
- Jedna platforma dla Spółki – prace wdrożeniowe -2021-2024.

Decyzja środowiskowa i obowiązki z niej wynikające



Decyzje podjęte na podstawie warunków z decyzji środowiskowej dla EJ:

- Zaplanowanie kolejnych badań, jako jedno zlecenie obejmujące – inwentaryzację, przeprowadzenie działań minimalizujących, nadzory i monitoring;
- Inna orientacja na zbieranie danych środowiskowych: 
- Wykorzystanie możliwości Portalu GIS;
- Zbieranie danych online w czasie rzeczywistym;
- Równoległe harmonogramy dla różnych typów zadań terenowych.

- 
- Derogacje
 - Metaplantacje
 - Potrzeby ponownej OOŚ
 - Monitoringi



OCENY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO INSTRUMENTEM ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU

Uzyskane efekty prac w ostatnich 2 latach:

Szczegółowa inwentaryzacja przyrodnicza:

- 1600 ha przebadano;
- 14 tysięcy zarejestrowanych obserwacji roślin, grzybów i zwierząt;
- Uzgodnienia z Nadleśnictwem Choczewo;
- Pozyskiwanie zgód i zezwoleń (m.in. derogacje);
- Typowanie terenów do metaplantacji.



Realizacja działań minimalizujących

Metaplantacje – przeprowadzenie działań w terenie

wytypowanie miejsc na podstawie wyników z inwentaryzacji przyrodniczej



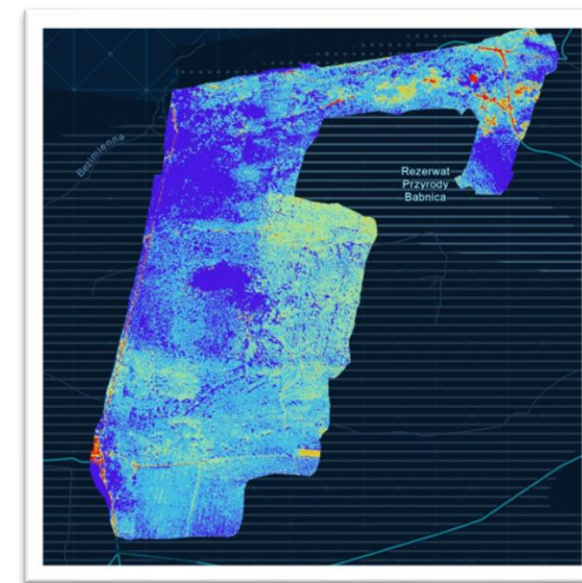
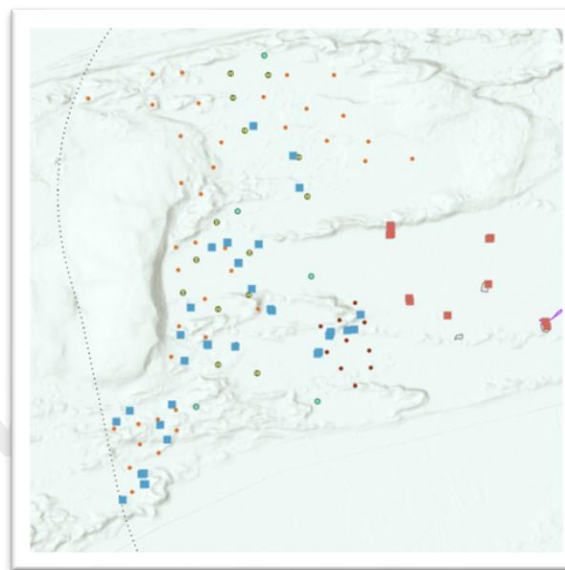
analiza teledetekcyjna z UAV



weryfikacja terenowa



prace w terenie



Realizacja działań minimalizujących

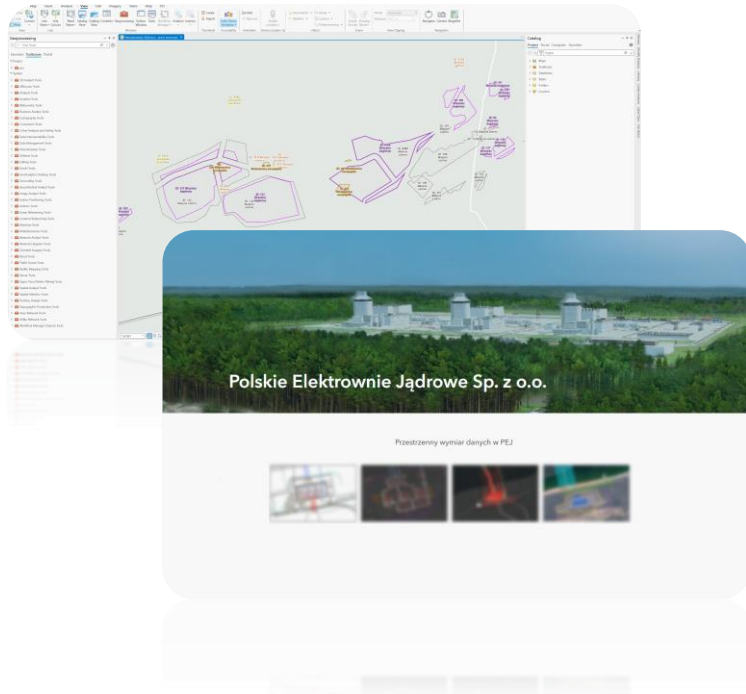
Metaplantacje – przeprowadzenie działań w terenie



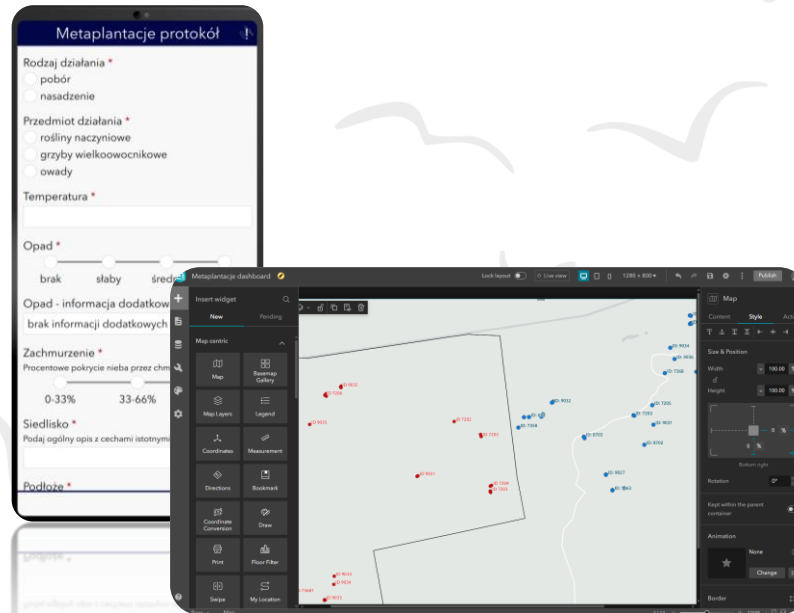
Przepływ informacji na przykładzie metaplantcji



Zgromadzenie i udostępnienie danych



Przygotowanie aplikacji mobilnych i webowych



Bieżące monitorowanie i raportowanie postępu prac

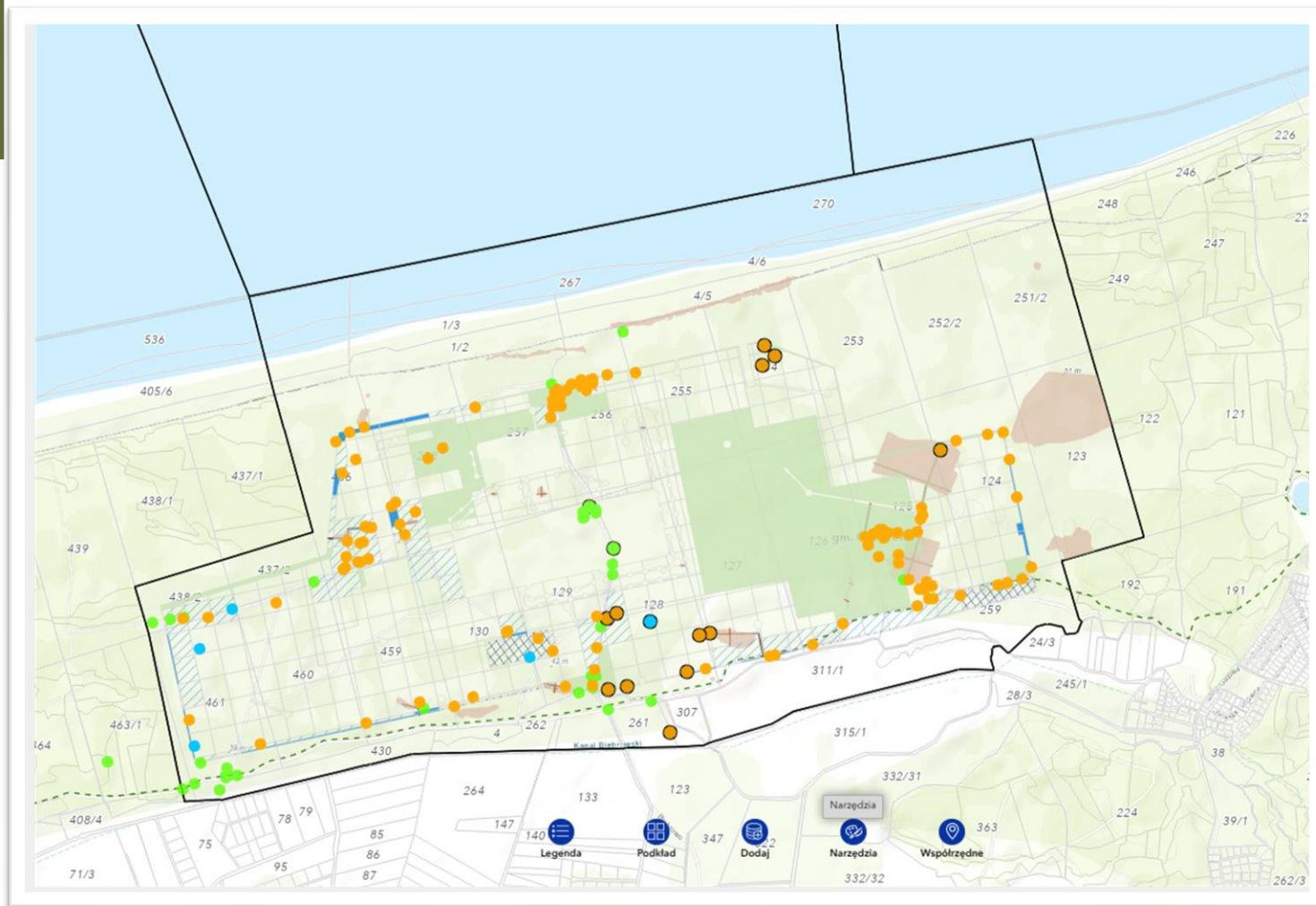


OCENY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO INSTRUMENTEM ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU

Przepływ informacji na przykładzie metaplantcji



Realizacja Prac Przygotowawczych Etap I



Dostęp do platformy:

- Nadzór budowy PEJ;
- Dział OŚ;
- Dział GIS;
- Nadleśnictwo Choczewo;
- Nadzór przyrodniczy Tribio;
- Nadzór Archeologiczny.

Funkcje portalu dla prac przygotowawczych:

- Zgłaszanie zdarzeń środowiskowych;
- Zwalnianie terenu do prac;
- Monitorowanie postępu w czasie rzeczywistym;
- Zgłaszanie problemów LP.

Realizacja Prac Przygotowawczych Etap I



Mapa i interfejs systemu nadzoru przyrodniczego (TRIBIO).

nadzór przyrodniczy

obserwacja	Kontrola przed wycinką. Składnica.
priorytet	nie dotyczy
działanie	
status	otwarte
zamknięcie dat.godz.	
zamknięcie uwagi dod.	

Mapa pokazuje obszary: F23 / S2-3, E23 / S2-3, D22 / S2-3, D23 / S2-3, D24 / S2-3, D23 / S1-1. Wskazano również: wycinka rozpoczęta, Składnica nr 6, sprawdzono przyrodniczo 2025-11-12, zrywka rozpoczęta.

Logo TRIBIO.



SKOŚ

Stowarzyszenie Konsultantów
Ocen Środowiskowych

