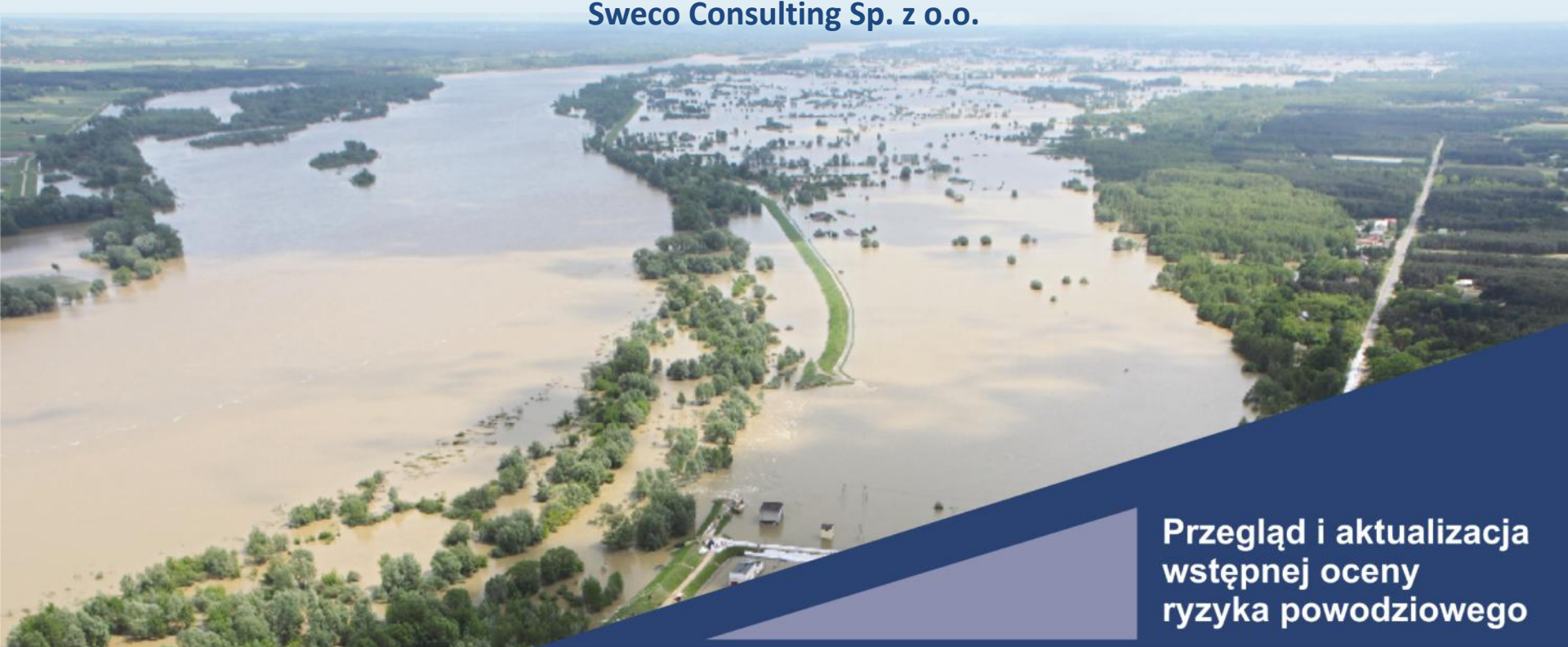
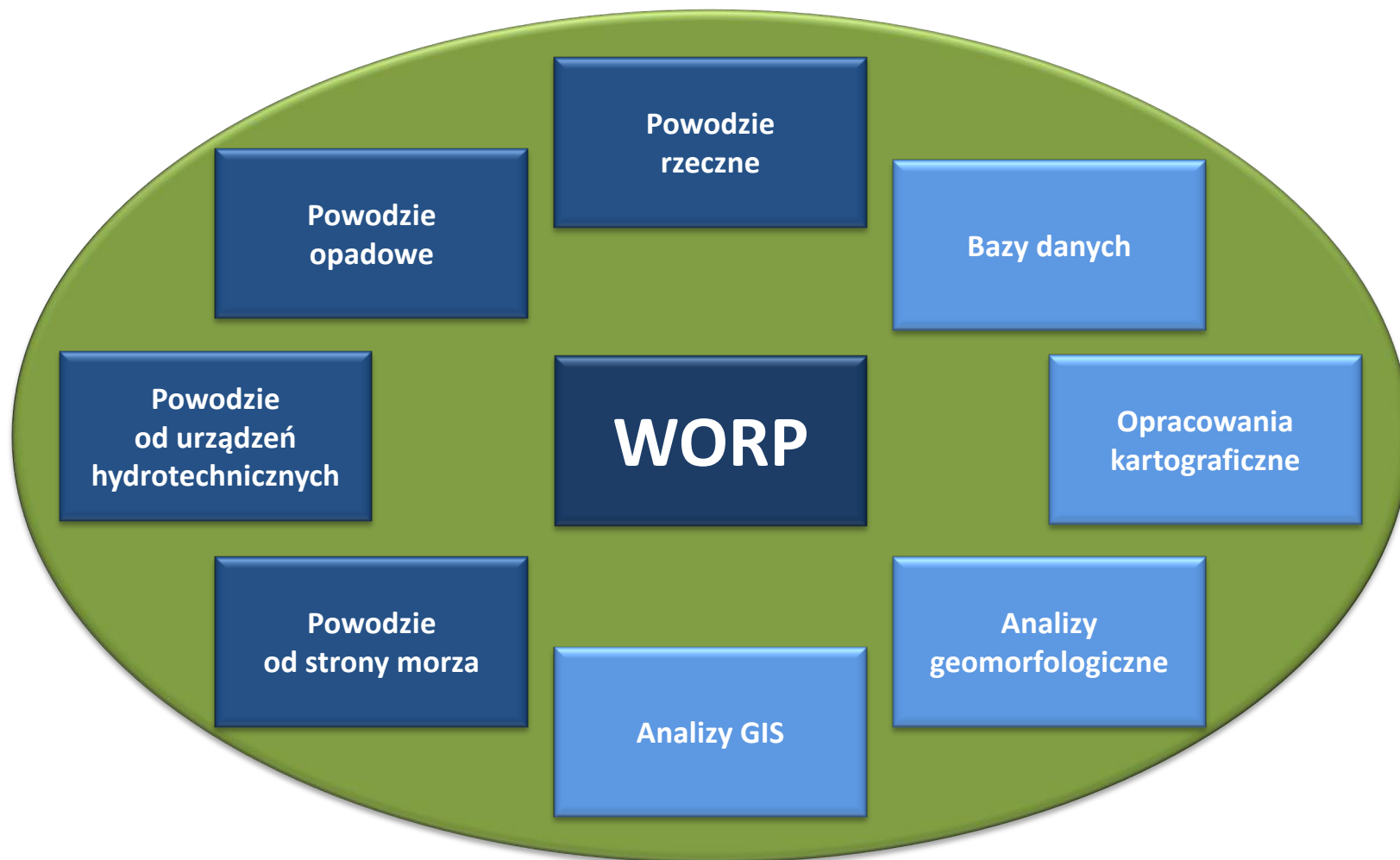


Metodyka realizacji projektu wstępnej oceny ryzyka powodziowego

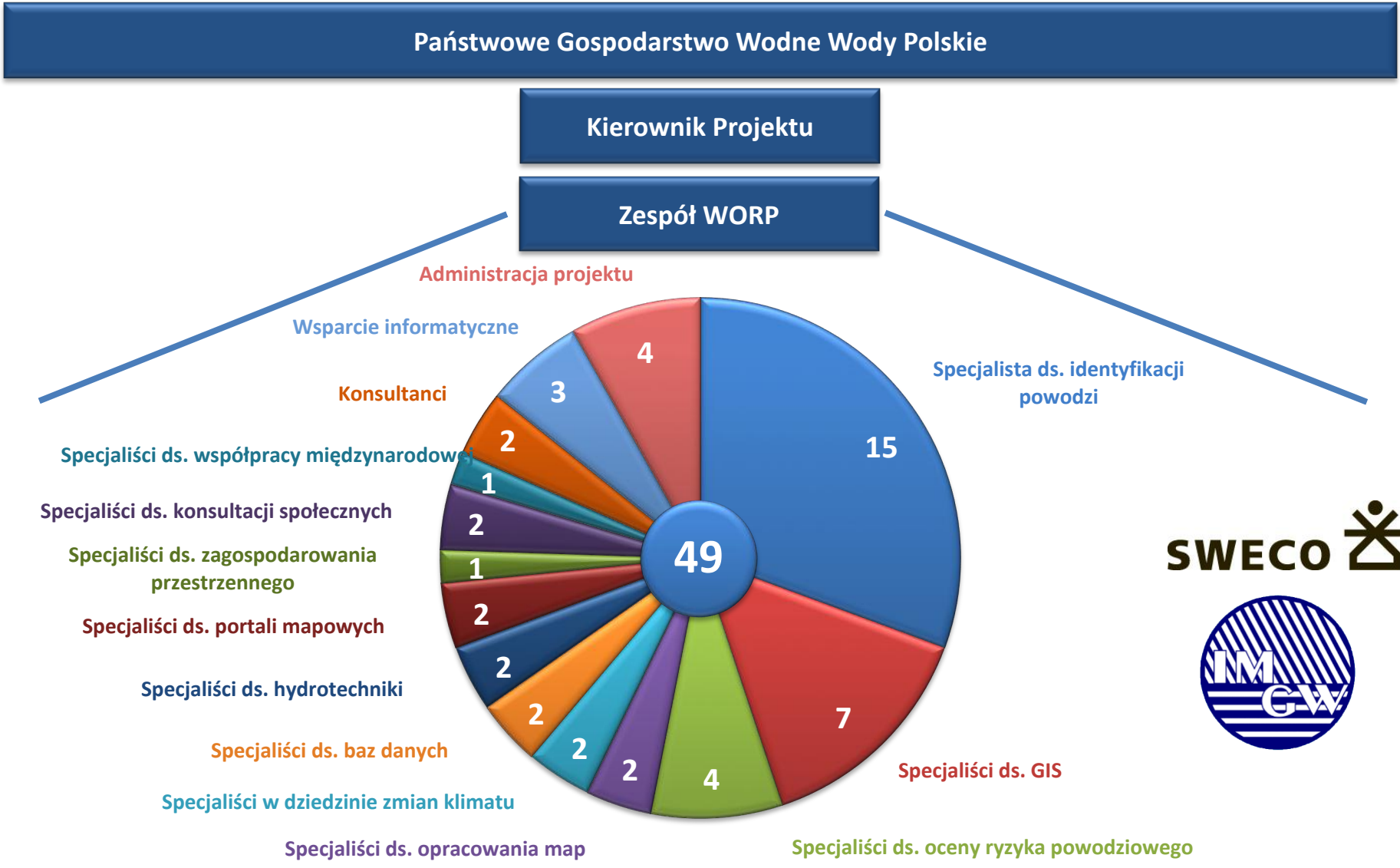
Piotr Hermanowski
Sweco Consulting Sp. z o.o.



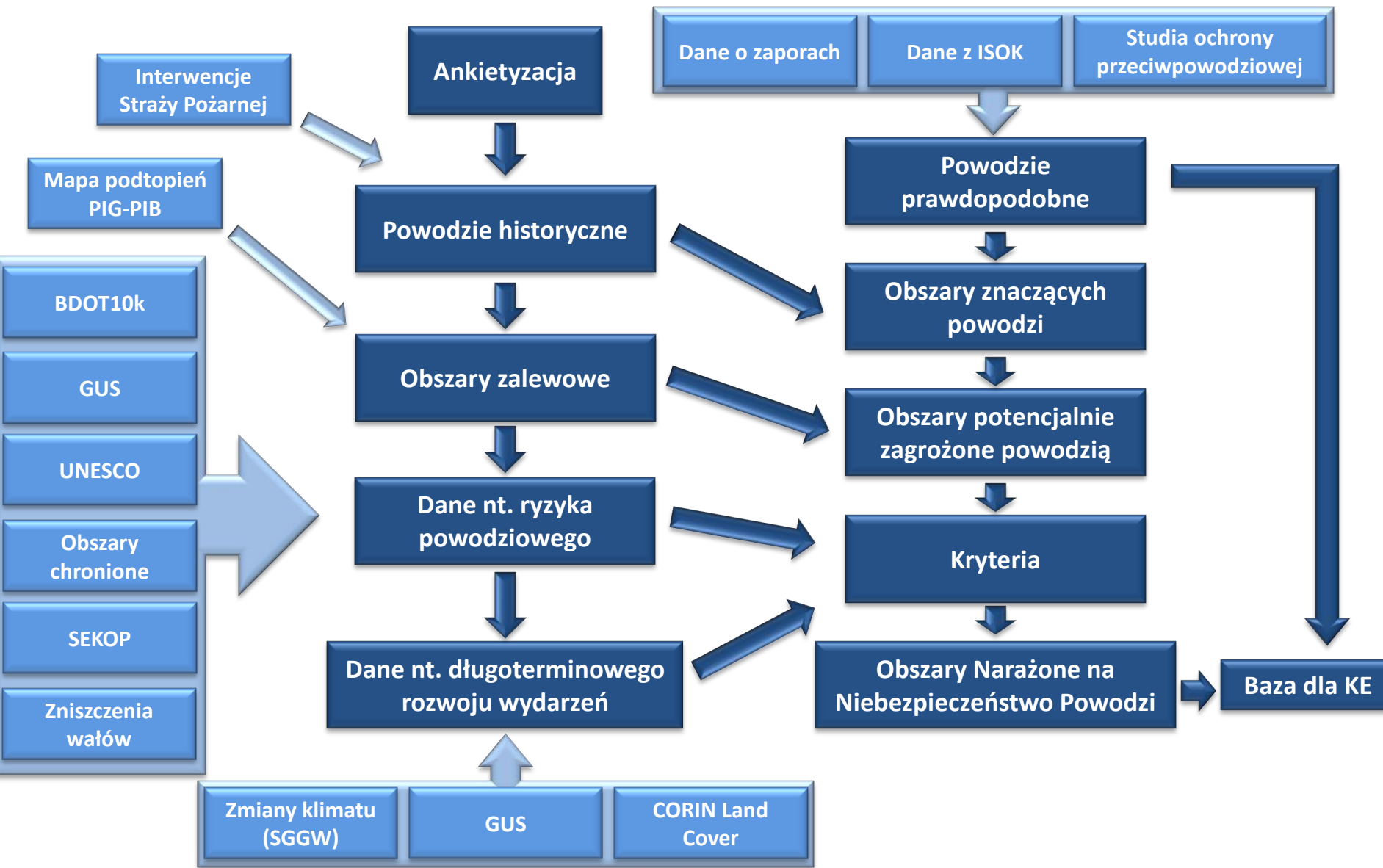
**Przegląd i aktualizacja
wstępnej oceny
ryzyka powodziowego**



Struktura zespołu realizującego projekt



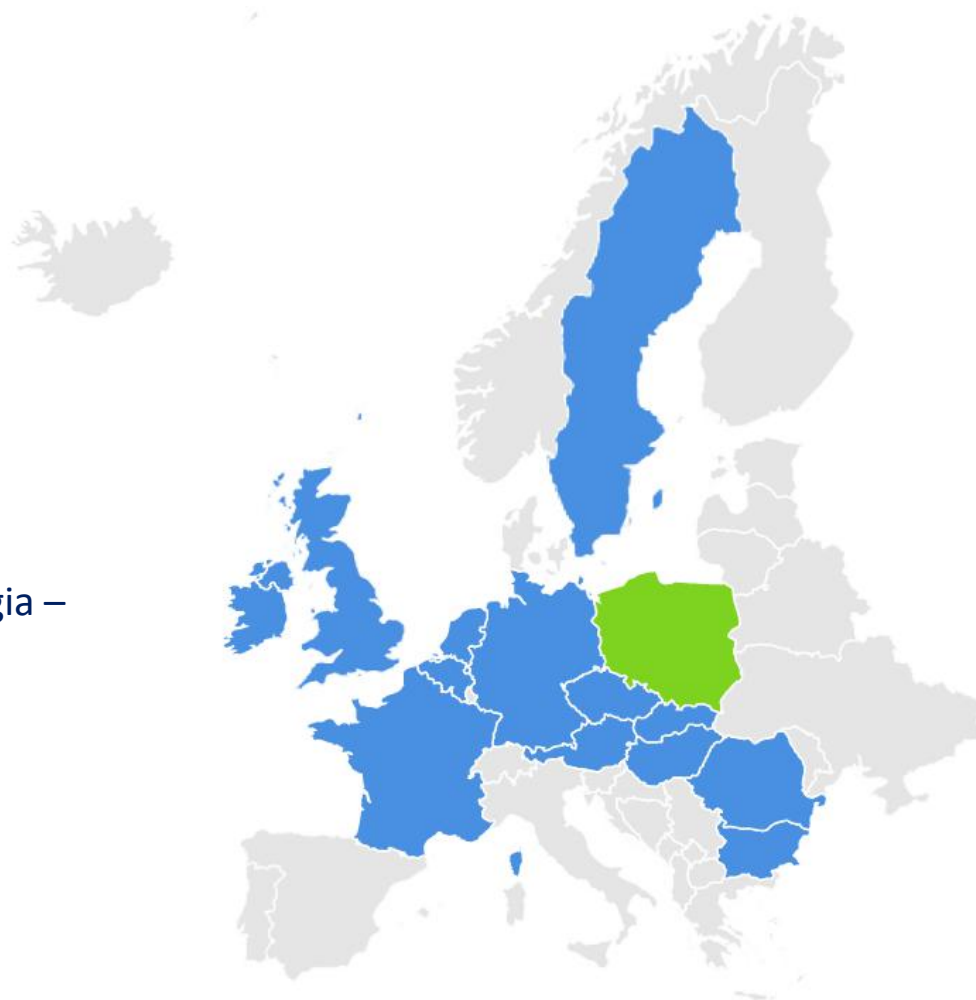
Schemat logiczny bazy danych



Implementacja doświadczeń państw UE – analizowane raporty

Analiza raportów WOPR opracowanych przez państwa członkowskie UE:

- Austria
- Belgia
- Bułgaria
- Czechy
- Francja
- Holandia
- Irlandia
- Niemcy – w tym w szczególności 4 landy:
 - Brandenburgia, Saksonia i Meklemburgia – Pomorze Przednie (opisane łącznie)
 - Bawaria
- Rumunia
- Słowacja
- Szwecja
- Węgry
- Wielka Brytania



Implementacja doświadczeń państw UE – analizowane typy powodzi

Państwo	Uwzględnione typy powodzi					
	rzeczne	od strony morza	od infrastruktury hydrotechnicznej	opadowe	od wód gruntowych	inne
Austria	x	-	x	x	x	-
Bułgaria	x	x	x	x	x	x
Czechy	x	-	x	x	x	-
Francja	x	x	x	x	x	-
Holandia	x	x	x	x	x	-
Irlandia	x	x	x	x	x	x
Niemcy	x	x	x	x	x	-
Rumunia	x	x	x	x	x	-
Słowacja	x	-	x	x	x	-
Szwecja	x	-	-	?	-	?
Węgry	x	-	-	x	x	-
Wielka Brytania	x	x	x	x	x	-

- Najczęściej i najdokładniej analizowanymi powodziami były powodzie rzeczne oraz powodzie od strony morza
- Inne typy powodzi analizowano właściwie jedynie w kontekście powodzi historycznych
- Wszystkie państwa odniosły się do kryteriów zdrowia ludzkiego, środowiska, dziedzictwa kulturowego i działalności gospodarczej
- Zróżnicowany sposób podejścia do tematyki długofalowego rozwoju wydarzeń (w tym zmian klimatu)
- Państwa w różny sposób przedstawiły ONNP na mapach – w postaci punktów, linii oraz obszarów

Wykorzystane materiały

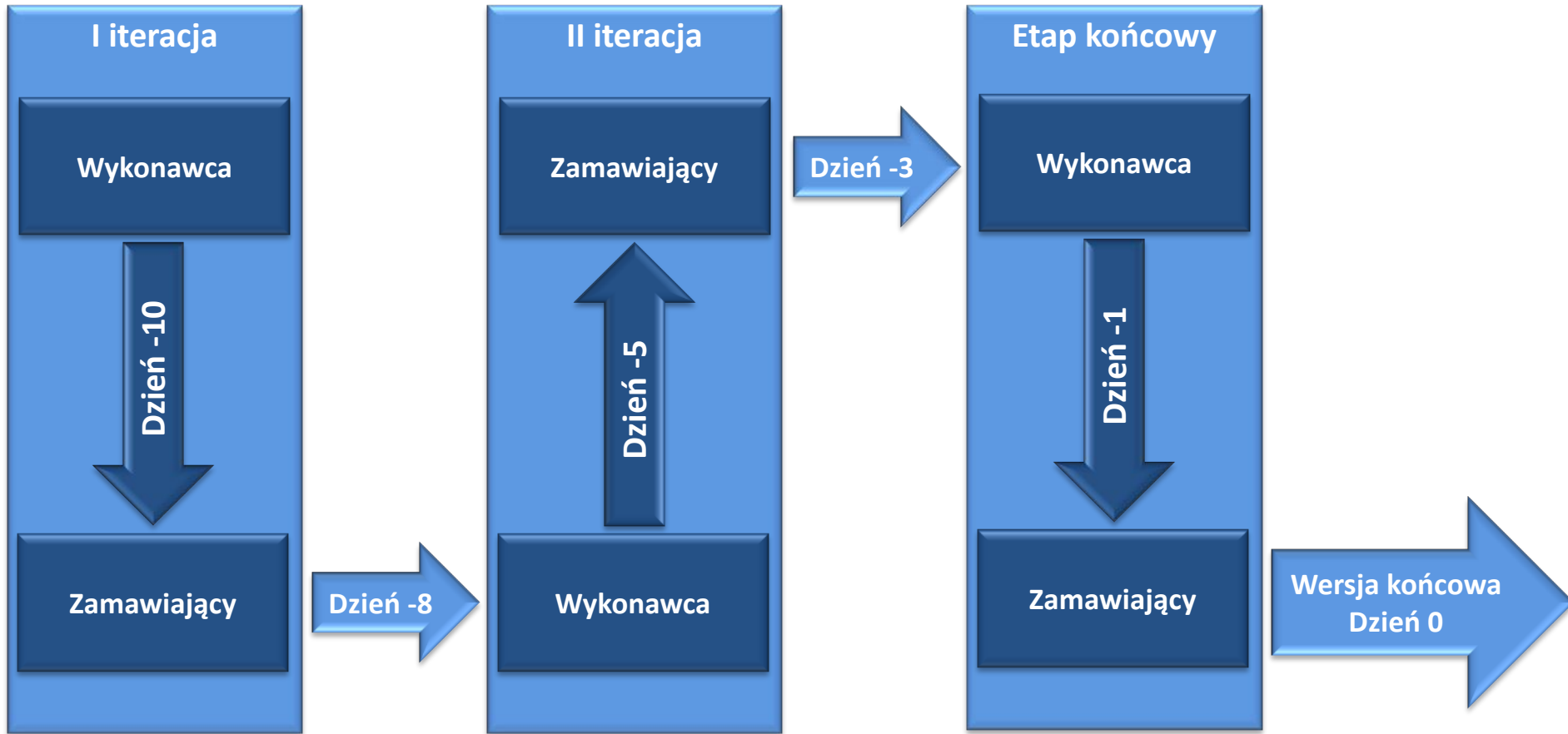
- Materiały z projektu ISOK
- Mapa Podziału Hydrograficznego Polski (MPHP10k)
- Studia ochrony przeciwpowodziowej
- Mapy obszarów zagrożonych podtopieniami
- Analizy programów inwestycyjnych
- Opracowania nt. zatorów i wezbrań zatorowych
- Baza Danych Obiektów Topograficznych
- Wyniki projektu CHASE-PL
- Numeryczny Model Terenu
- Baza CORINE Land Cover
- Dane nt. obiektów dziedzictwa kulturowego

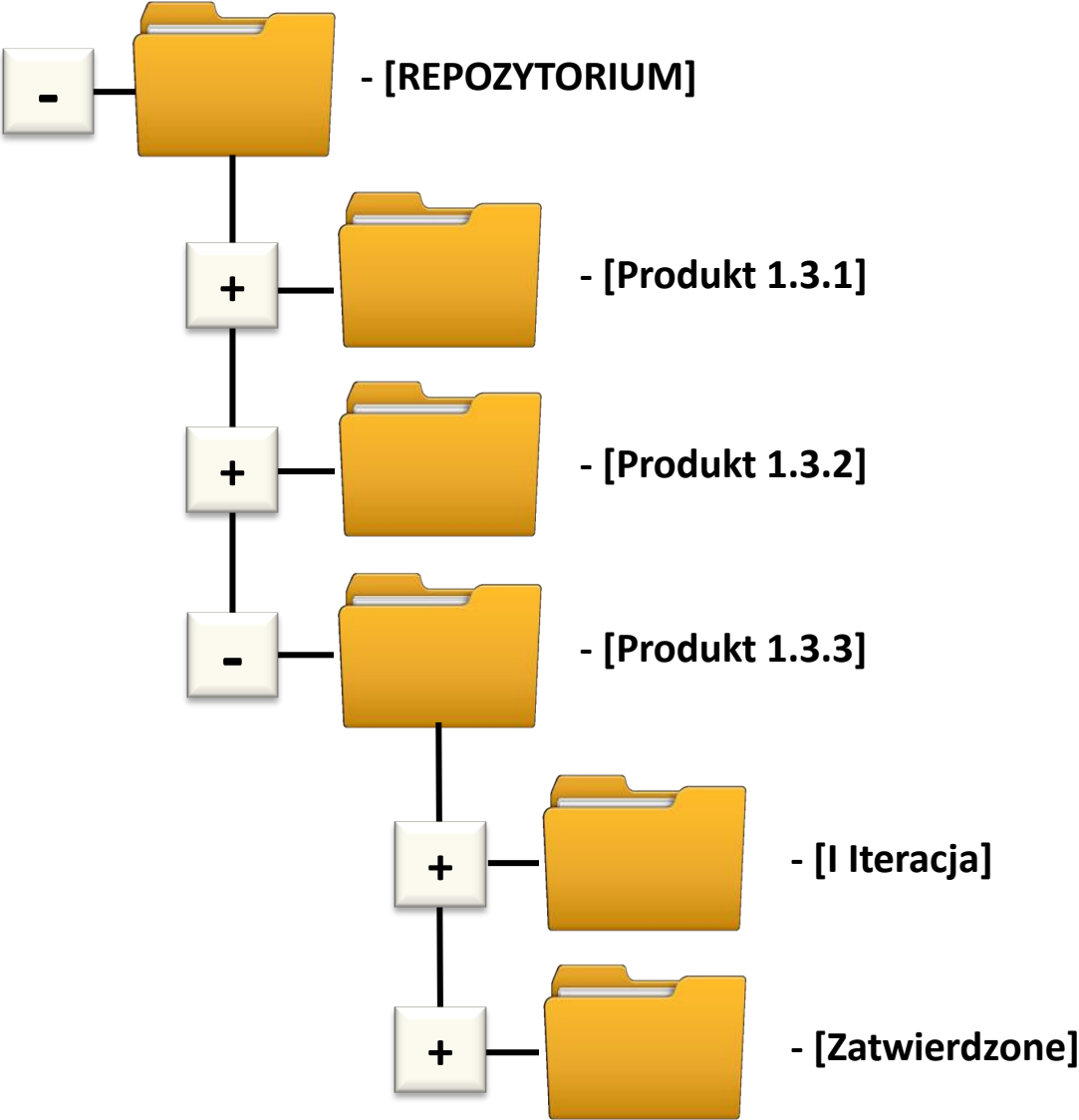
łącna liczba wykorzystanych opracowań
135

Instytucje od których pozyskano dane:

PGW WP KZGW
PGW WP RZGW Gdańsk
PGW WP RZGW Gliwice
PGW WP RZGW Kraków
PGW WP RZGW Poznań
PGW WP RZGW Szczecin
PGW WP RZGW Warszawa
PGW WP RZGW Wrocław
Dolnośląski ZMiUW
Małopolski ZMiUW
Podkarpacki ZMiUW
Świętokrzyski ZMiUW
Państwa UE
GDOŚ
Urzędy Morskie
CODGiK
GUS
Urząd Miasta Krakowa
UMK w Toruniu
Starostwo Powiatowe w Poznaniu
Narodowy Instytut Dziedzictwa
SGGW
PIG-PIB
GDOŚ

Procedura odbiorowa produktów





Obecnie w Repozytorium znajduje się
54 GB danych



Dziękuję za uwagę



Przegląd i aktualizacja
wstępnej oceny
ryzyka powodziowego