

Gdzie grożą nam powodzie?

Przegląd i aktualizacja wstępnej oceny ryzyka powodziowego

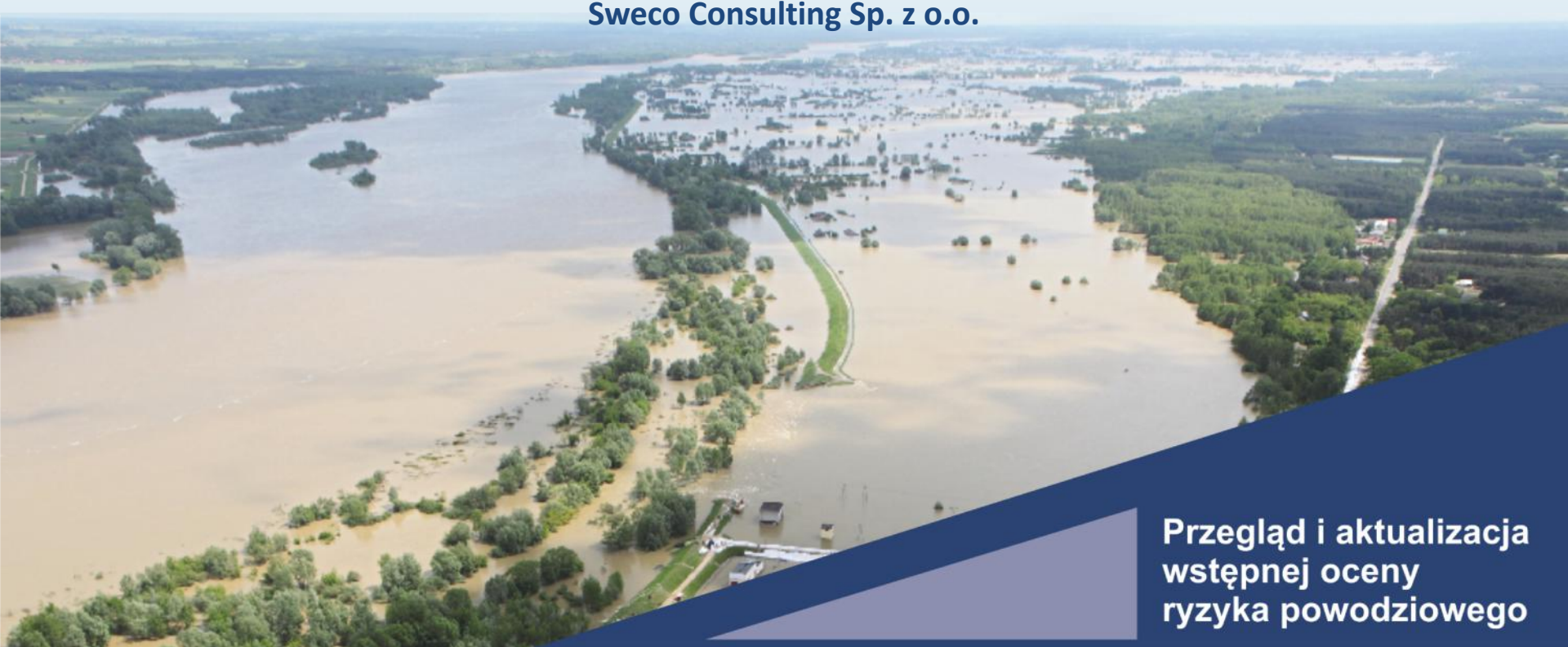


Przegląd i aktualizacja
wstępnej oceny
ryzyka powodziowego



Ankietyzacja jednostek samorządu terytorialnego

Piotr Hermanowski
Sweco Consulting Sp. z o.o.



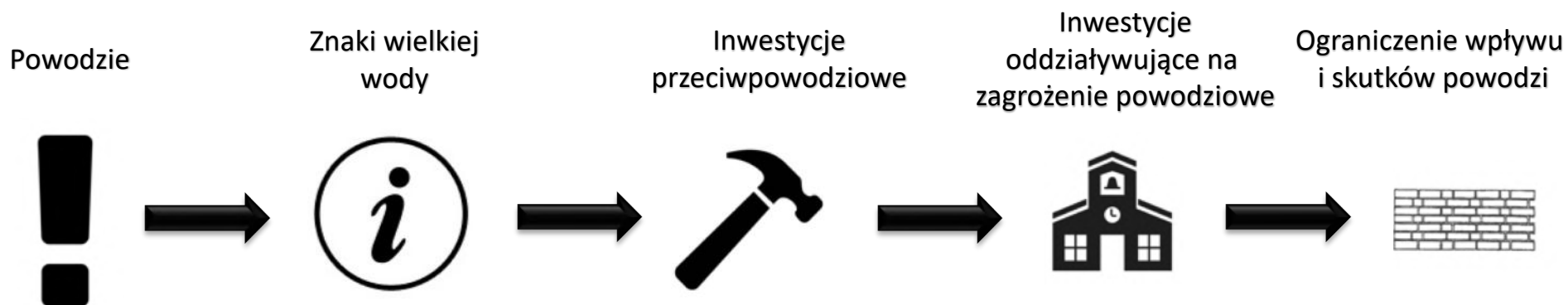
Przegląd i aktualizacja
wstępnej oceny
ryzyka powodziowego

1. Opracowanie zawartości i formy ankiety
2. Określenie odbiorców ankiety
3. Wysyłka ankiet do zdefiniowanych odbiorców
4. Opracowanie uzyskanych materiałów

Zawartość i forma ankiety

Zawartość uzależniona od ankietyzowanej jednostki:

- jednostki samorządu terytorialnego – 5 części, 23 pytania;
- pozostałe jednostki – 1 część, 9 pytań.



Zawartość i forma ankiety

Forma ankiety:

- portal internetowy;
- tradycyjna ankieta papierowa.

Strona główna:

- [?](#) Jak wypełniać ankietę
- [i](#) FAQ
- [📍](#) Kontakt

Proszę zaznaczyć na mapie jeden znak wielkiej wody

15. Proszę podać informację o znakach wielkiej wody, które znajdują się na terenie Państwa jednostki. Proszę podać rok powodzi, której dotyczy znak wielkiej wody.

Rok	Miesiąc	Dzień
<input type="text" value="2017"/>	<input type="text" value="11"/>	<input type="text" value="21"/>

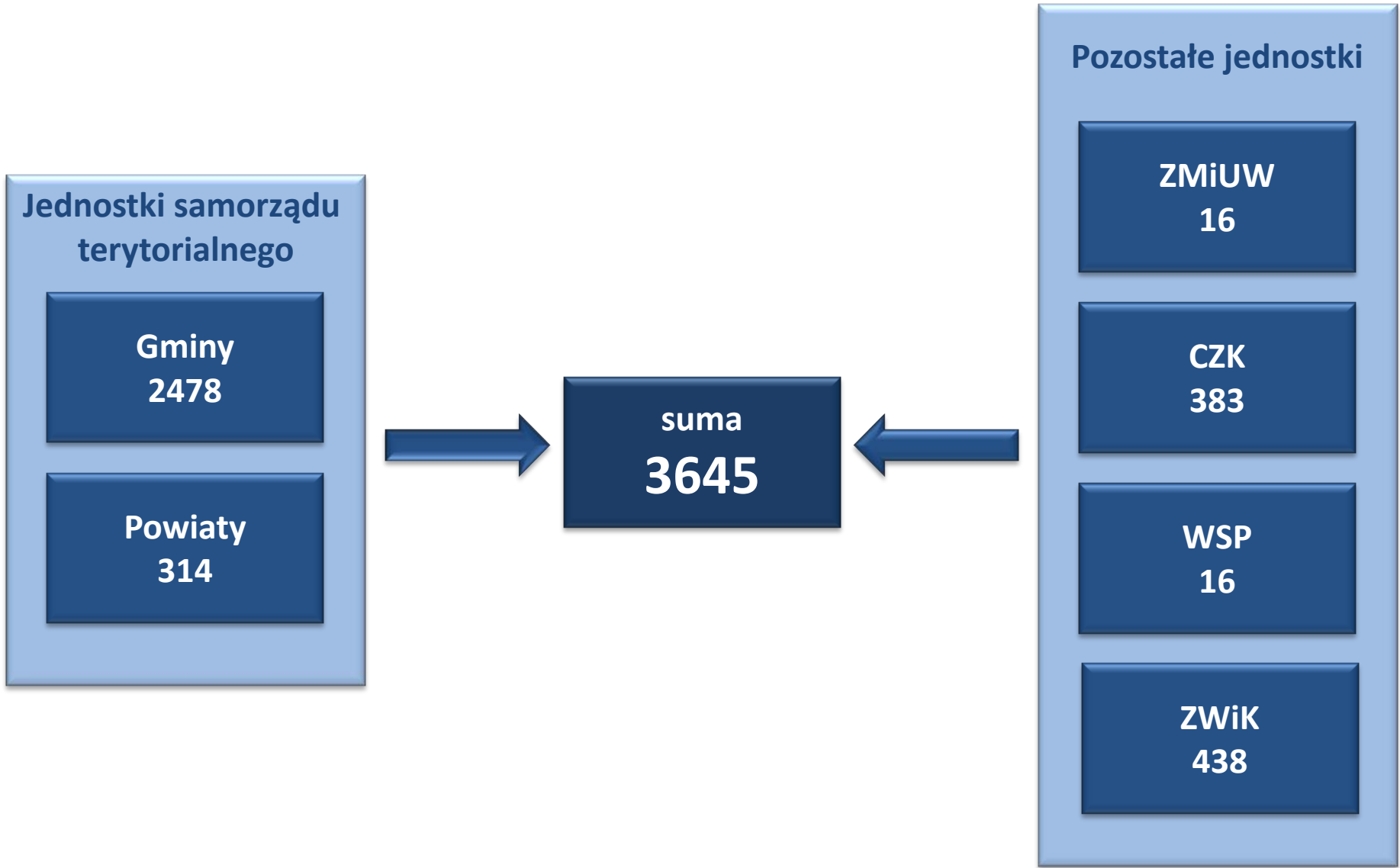
Miejscowość	Ulica	Adres
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Punkty charakterystyczne

Głębina poziomu wody, którą pokazuje znak (w metrach nad poziomem morza)

proszę wpisać cyfrę



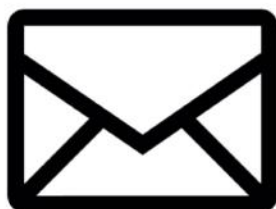


Metodyka ankietyzacji i kontakt z respondentem

- 02.11.2017 r. – wysyłka drogą mailową listu Prezesa KZGW
- 07-08.11.2017 r. – wysyłka ankiet drogą mailową i uruchomienie linii telefonicznej
- 09-10.11.2017 r. – weryfikacja błędnych adresów i ponowna wysyłka
- 14.11.2017 r. – utworzenie listy miast i gmin o bardzo wysokim i wysokim ryzyku powodziowym
- 20.11.2017 r. – wysyłka przypomnienia mailowego
- 10.11.2018 r.-28.02.2018 r. – wysyłka ankiet pocztą tradycyjną



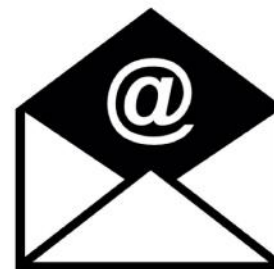
Portal
internetowy



Poczta
tradycyjna

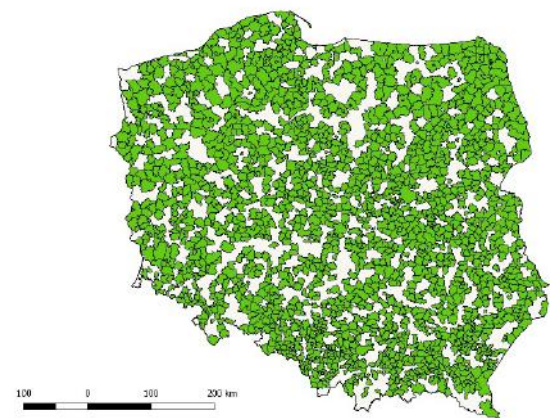


Dedykowana
linia telefoniczna

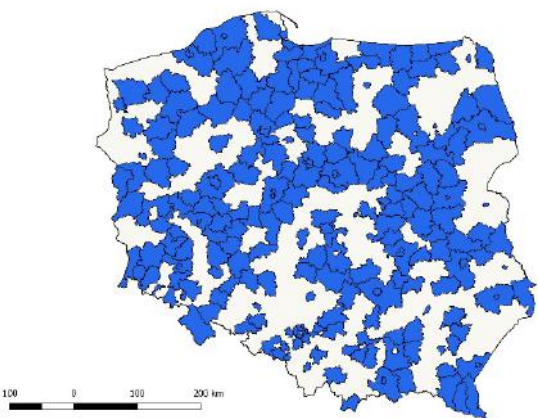
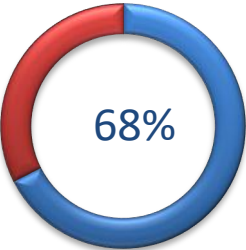


Skrzynka
mailowa

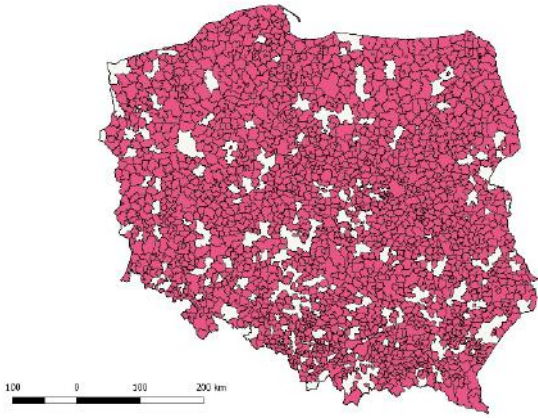
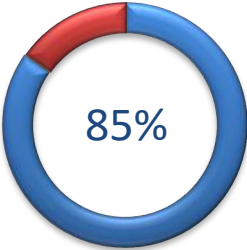
Efektywność ankietyzacji



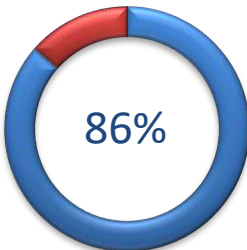
Gminy (1675)



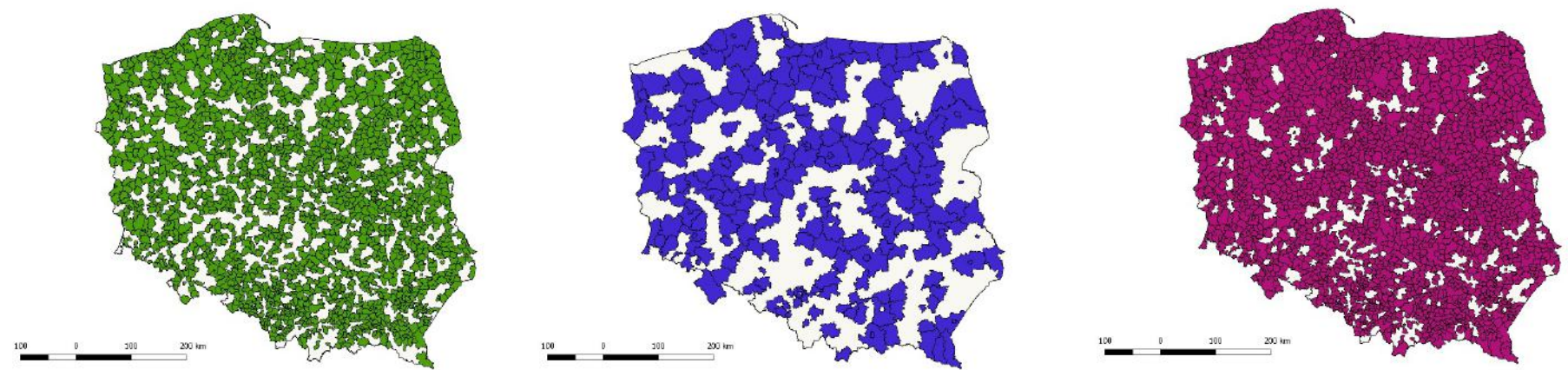
Powiaty (266)



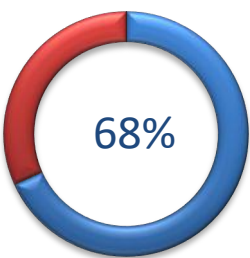
Pokrycie kraju



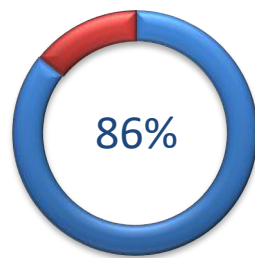
Efektywność ankietyzacji z uwzględnieniem WOPR od strony morza



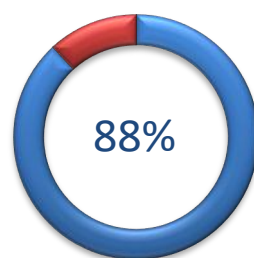
Gminy (1691)



Powiaty (269)

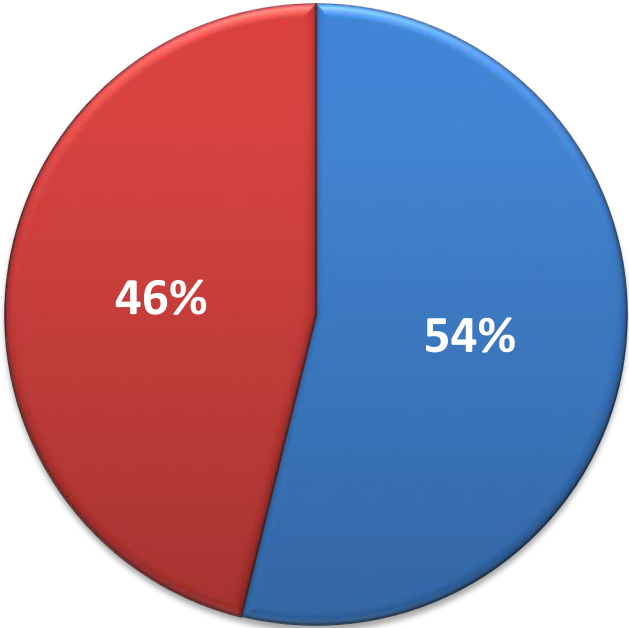




Pokrycie kraju

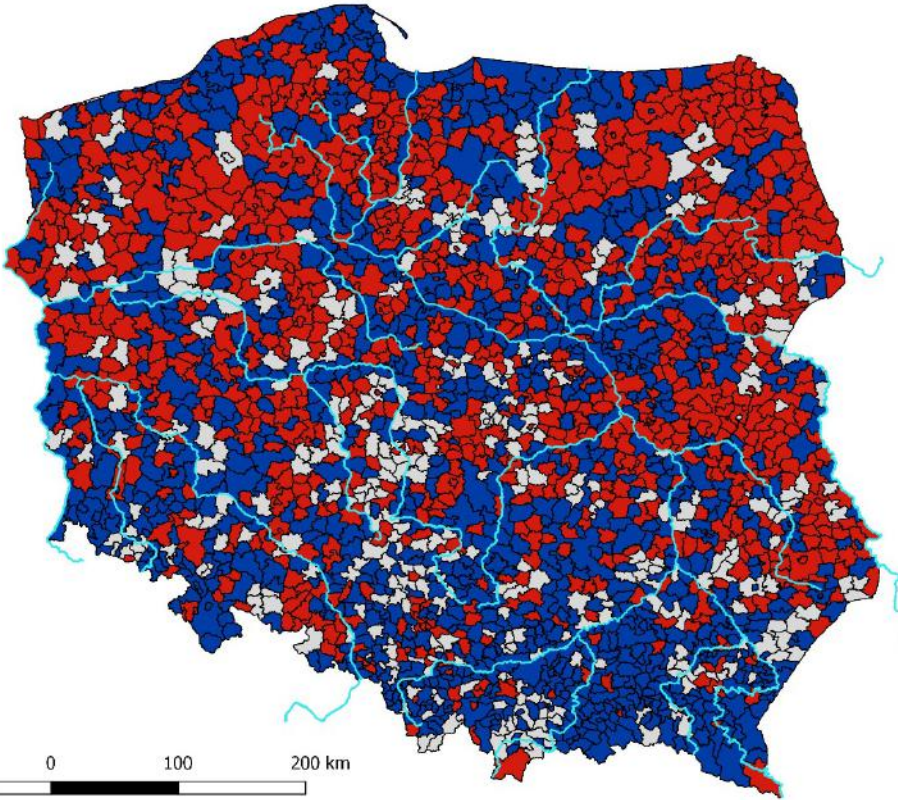





Uzyskane wyniki – powodzie historyczne

Rozkład procentowy odpowiedzi wśród gmin, które odpowiedziały na ankietę



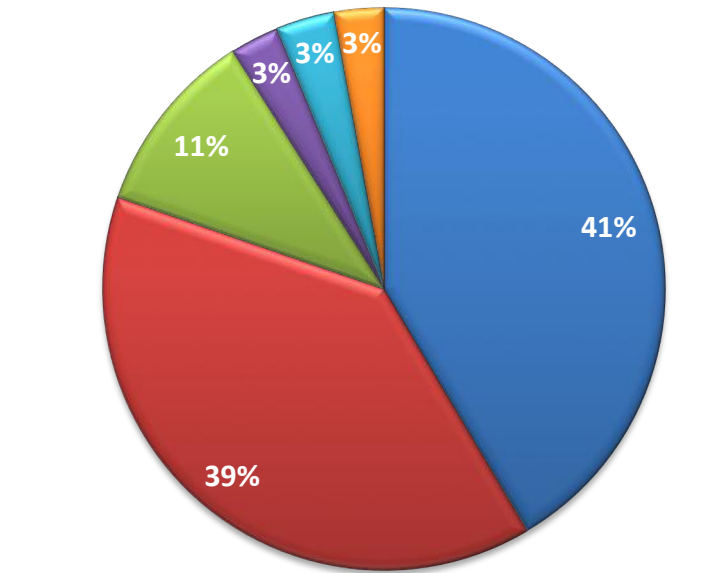
-  - JST na terenie których w przeszłości wystąpiły powodzie
-  - JST na terenie których w przeszłości nie wystąpiły powodzie



-  - JST na terenie których w przeszłości wystąpiły powodzie
-  - JST na terenie których w przeszłości nie wystąpiły powodzie
-  - brak danych

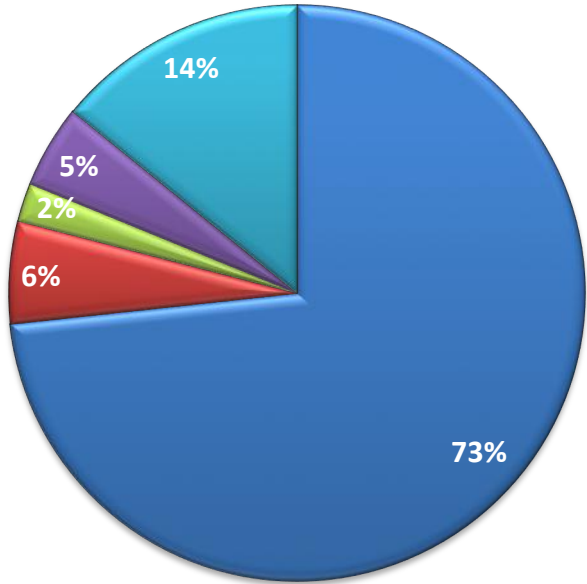
Uzyskane wyniki – geneza powodzi historycznych

Występujące typy powodzi wg ankietowanych



- Powódź rzeczna
- Powódź opadowa
- Powódź od wód gruntowych
- Powódź od strony morza
- Powódź od urządzeń hydrotechnicznych
- Powódź z innego źródła

Mechanizm powstawania powodzi wg ankietowanych



- Naturalne wezbranie
- Przelanie się wody przez budowle przeciwpowodziowe
- Awaria budowli przeciwpowodziowych lub infrastruktury technicznej
- Powódź zatorowa
- Inny mechanizm

W ramach zadania dotyczącego ankietyzacji dostarczono formularz ankiety 3645 jednostkom, w tym 2792 jednostkom samorządów terytorialnych.

Odpowiedzi na ankietę udzieliło 3217 respondentów, w tym 68% gmin oraz 86% powiatów, dostarczając tym samym informacji nt. 88% powierzchni kraju.

Spośród jednostek samorządu terytorialnego, które udzieliły odpowiedzi na ankietę, 54% wskazało na występowanie na ich terenie powodzi historycznych.

Najczęściej ankietowani wskazywali na występowanie powodzi rzecznych (41%) i opadowych (39%), a jako mechanizm powstawania powodzi wskazywali naturalne wezbranie (73%).



Dziękuję za uwagę



Przegląd i aktualizacja
wstępnej oceny
ryzyka powodziowego