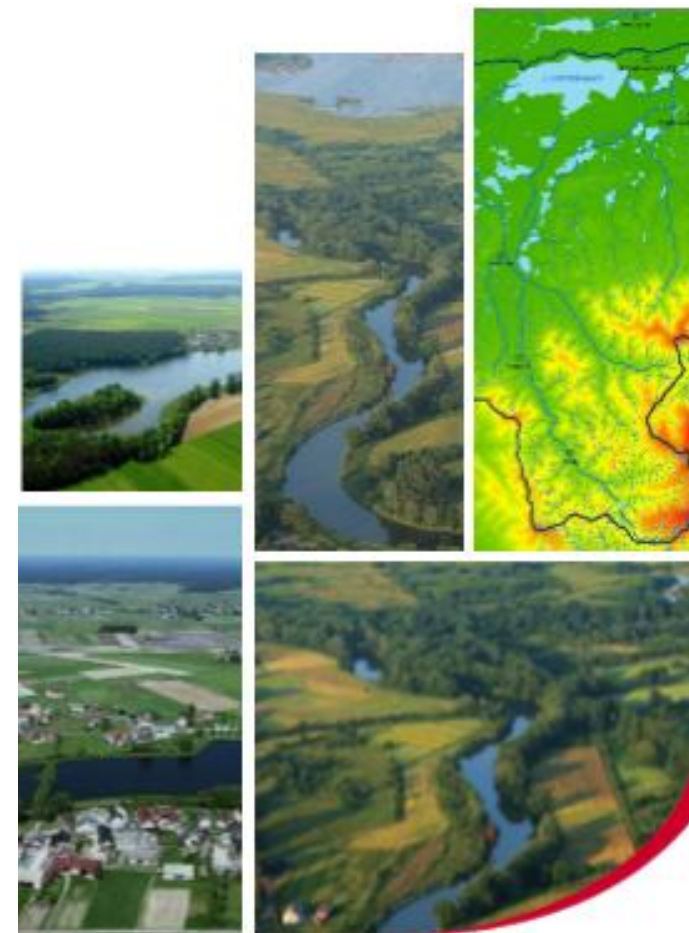




Zintegrowana strategia zrównoważonego zarządzania wodami w zlewni

Moduł depozycji z atmosfery w serwisie projektu CRIS

Katarzyna Korszun, Bartosz Nowak
Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych



IOŚ-PIB
INSTYTUT OCHRONY ŚRODOWISKA – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
INSTITUTE OF ENVIRONMENTAL PROTECTION – NATIONAL RESEARCH INSTITUTE

NIVA
Norwegian Institute for Water Research

BR
Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

PNP
POLISH-NORWEGIAN
RESEARCH
PROGRAMME

norway grants

Projekt finansowany ze środków funduszy norweskich, w ramach programu Polsko-Norweska Współpraca Badawcza realizowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju



Informacje o zanieczyszczeniach dostępne w serwisie

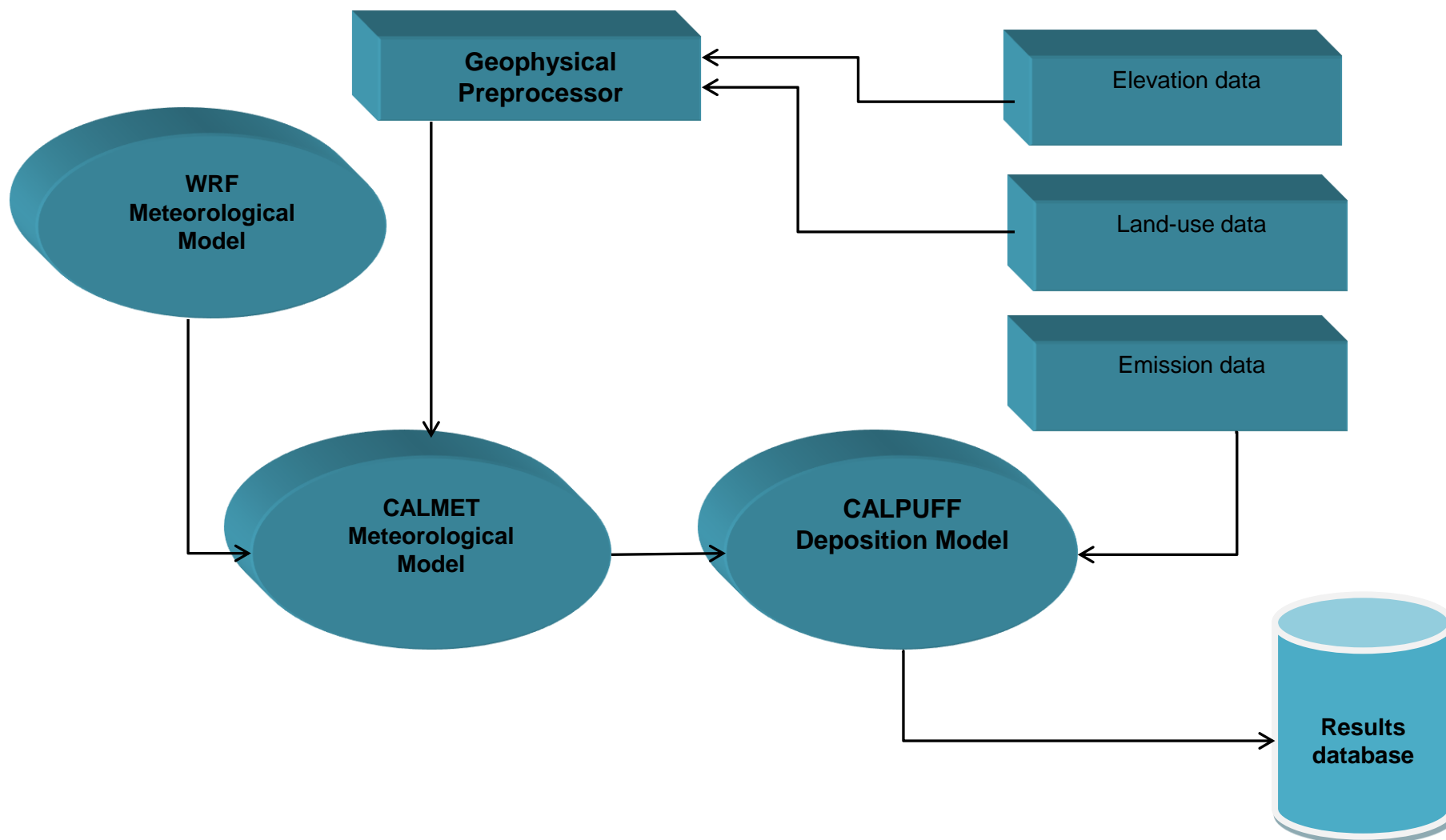
W serwisie dostępne będą dane o przestrzennych rozkładach depozycji mokrej i suchej 3 form azotu (NO_3 , NO_x , HNO_3) szacowane w dobowych przedziałach czasu w siatce kilometrowej.

Następnie, na potrzeby modelu hydrologicznego SWAT dane będą przetwarzane statystycznie do depozycji miesięcznej.



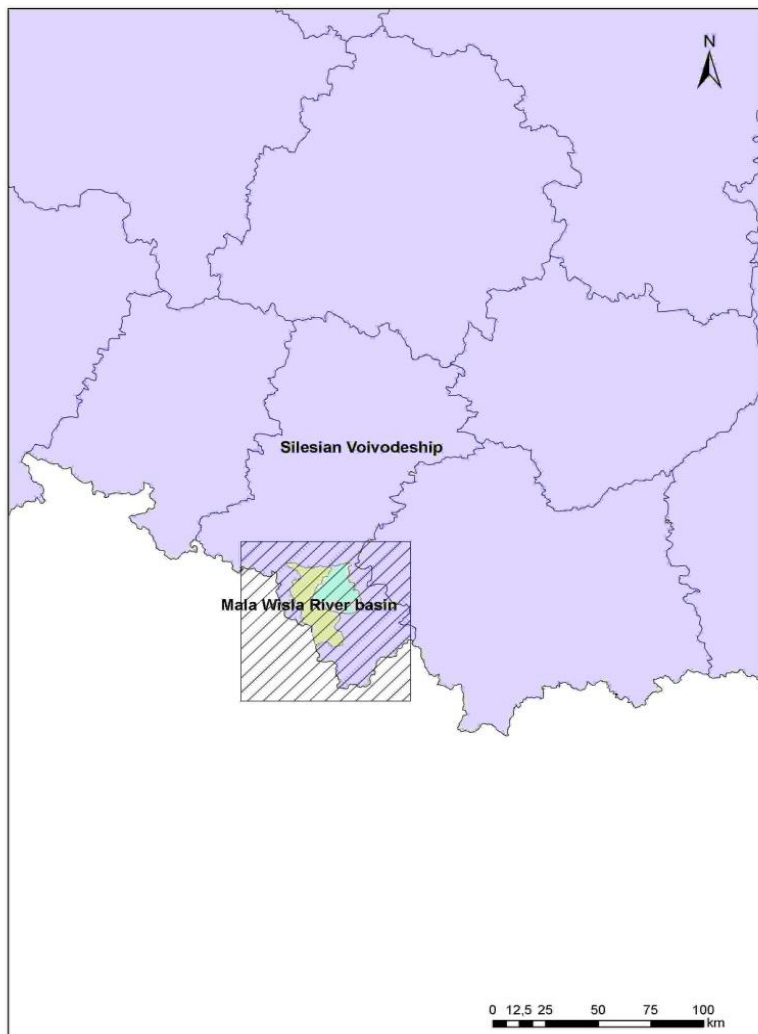
Metoda szacowania wielkości depozycji związków azotu

Calmet/Calpuff (California air research board PUFF air dispersion model):





Obszar szacowania depozycji



- wielkość domeny– 80 km x 80 km;
- wielkość gridu– 1 km x 1 km;
- centralny punkt obszaru– 18.9 E, 49.7 N;



Produkt końcowy modułu

Dane o wielkości depozycji związków azotu będą udostępniane w formie tabelarycznej na stronie internetowej projektu oraz graficznej poprzez google maps z nakładką o przestrzennej depozycji zanieczyszczenia.

Data	Sucha depozycja, $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{miesiąc}$			Mokra depozycja, $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{miesiąc}$	
	NO _x	HNO ₃	NO ₃	HNO ₃	NO ₃
2013-03	0	0	0	0	0
2013-04	0	0	0	0	0

