

Polskie rolnictwo i rolnicy wobec zmiany klimatu - rzeczywistość, obawy i potrzeba działań

Zbigniew M. Karaczun, SGGW w Warszawie

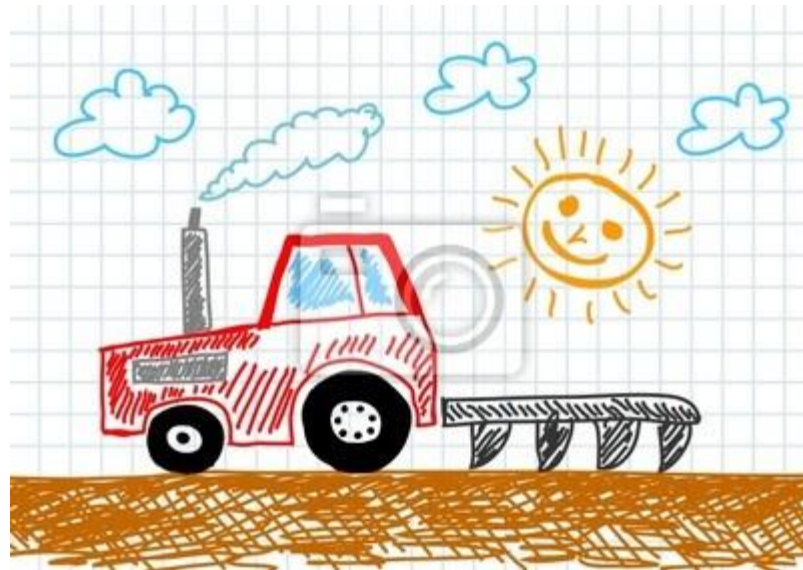


WSliZ Rzeszów 19.04.2023

ROLNICTWO vs ZMIANA KLIMATU

ROLNICTWO JEST SEKTOREM SZCZEGÓŁYM

Z jednej strony **jest sektorem najbardziej narażonym na skutki zmiany klimatu** – bo czynniki klimatyczne to czynniki decydujące o powodzeniu produkcji rolnej.

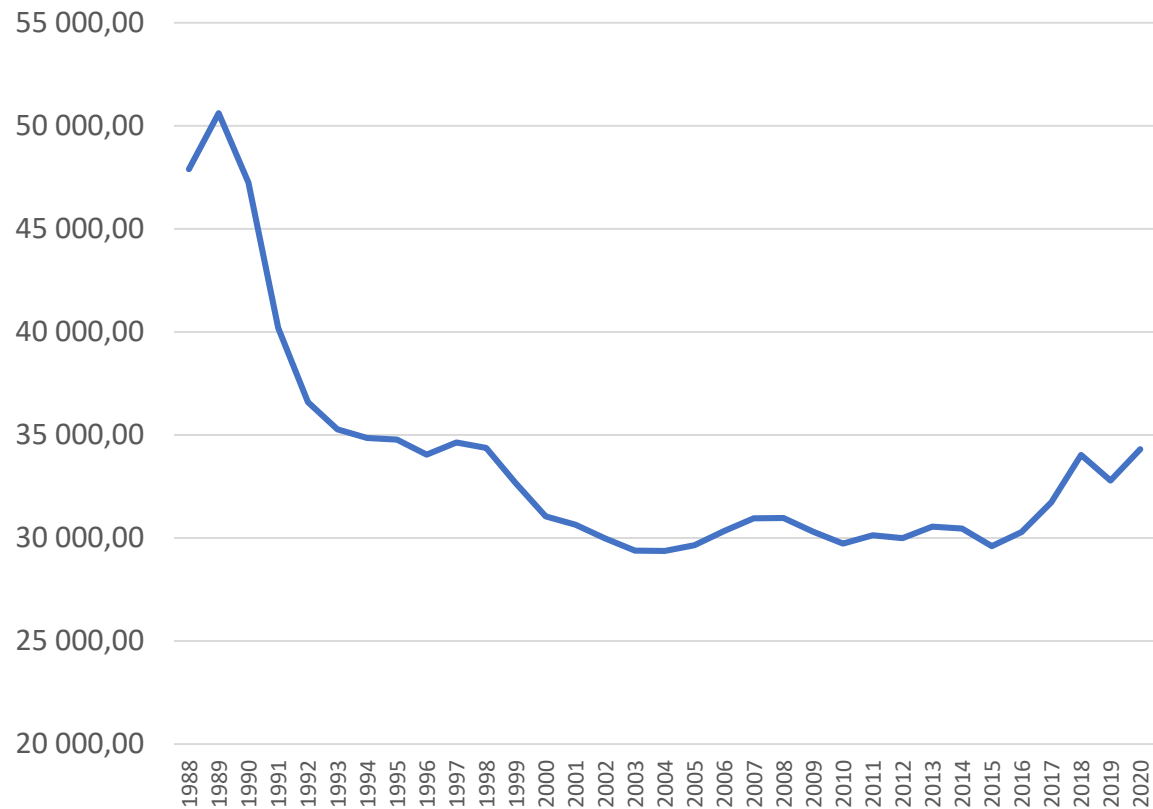


Z drugiej strony **jest istotnym źródłem emisji GHG** – od 12 – 14% (27 – 35%) antropogenicznej emisji tych gazów.

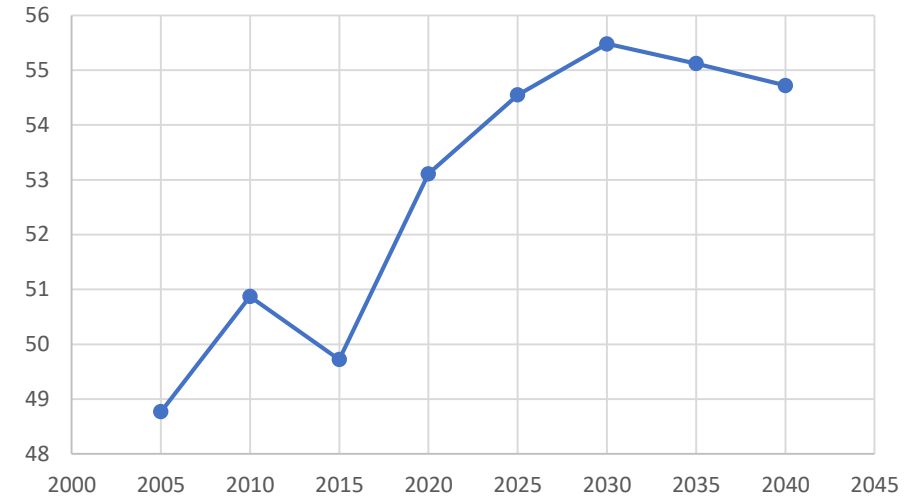
DLATEGO POTRZEBUJEMY ZARÓWNO DZIAŁAŃ mitygacyjnych jak i adaptacyjnych

EMISJA Z ROLNICTWA ROŚNIE... i będzie rosnać

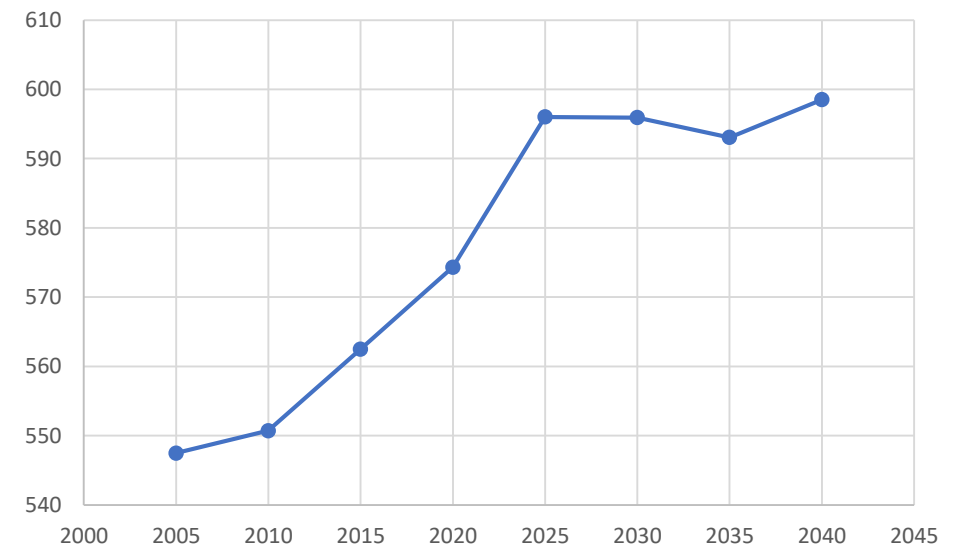
Zmiany wielkości emisji GHG 1988 – 2020
(Opracowanie własne na podstawie KOBIZE 2022)



Prognoza emisji N₂O (KPEiK 2020)

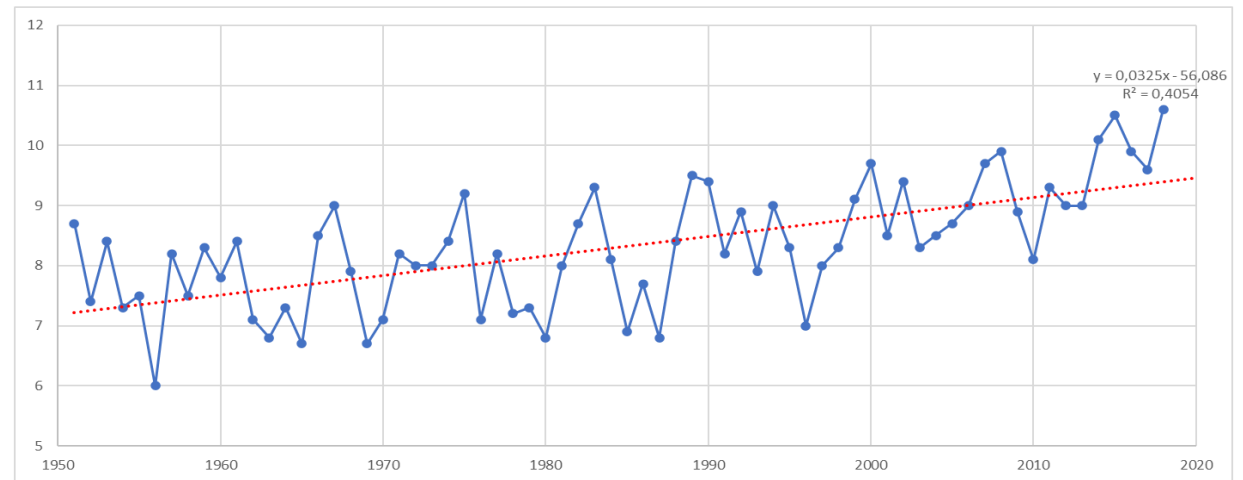


Prognoza emisji NH₄ (KPEiK 2020)



SKUTKI ZMIANY KLIMATU JUŻ DZIŚ

Zmiana długości okresu wegetacyjnego (Źródło: opracowanie własne na podstawie danych <https://meteomodel.pl/>)



IPCC, 2018:

...Skutki zmiany klimatu ujawniają się szybciej i są głębsze niż dotychczas sądziliśmy wcześniej...

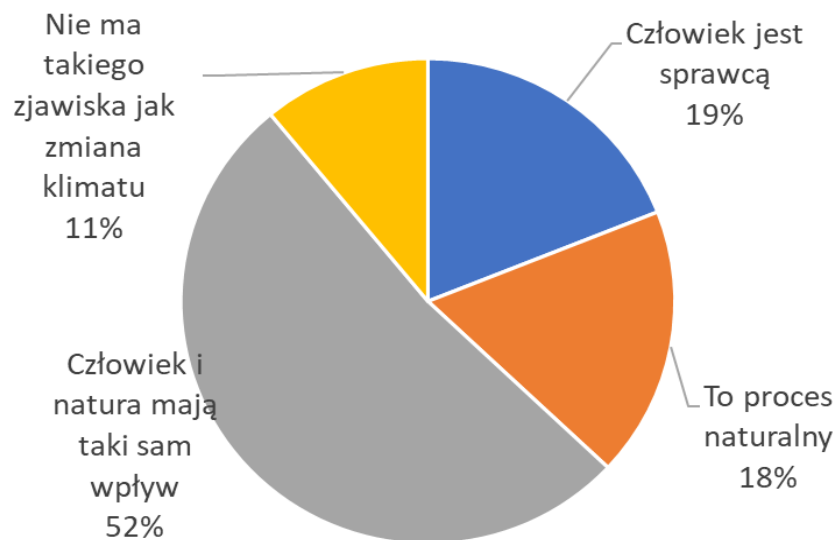


Polska 23 kwietnia 2019 roku (Źródło: MODIS /Aqua)

WYZWANIE DLA EDUKACJI

ale też dla mediów i innych interesariuszy

Kto/co Pana/Pani zdaniem jest sprawcą zmiany klimatu



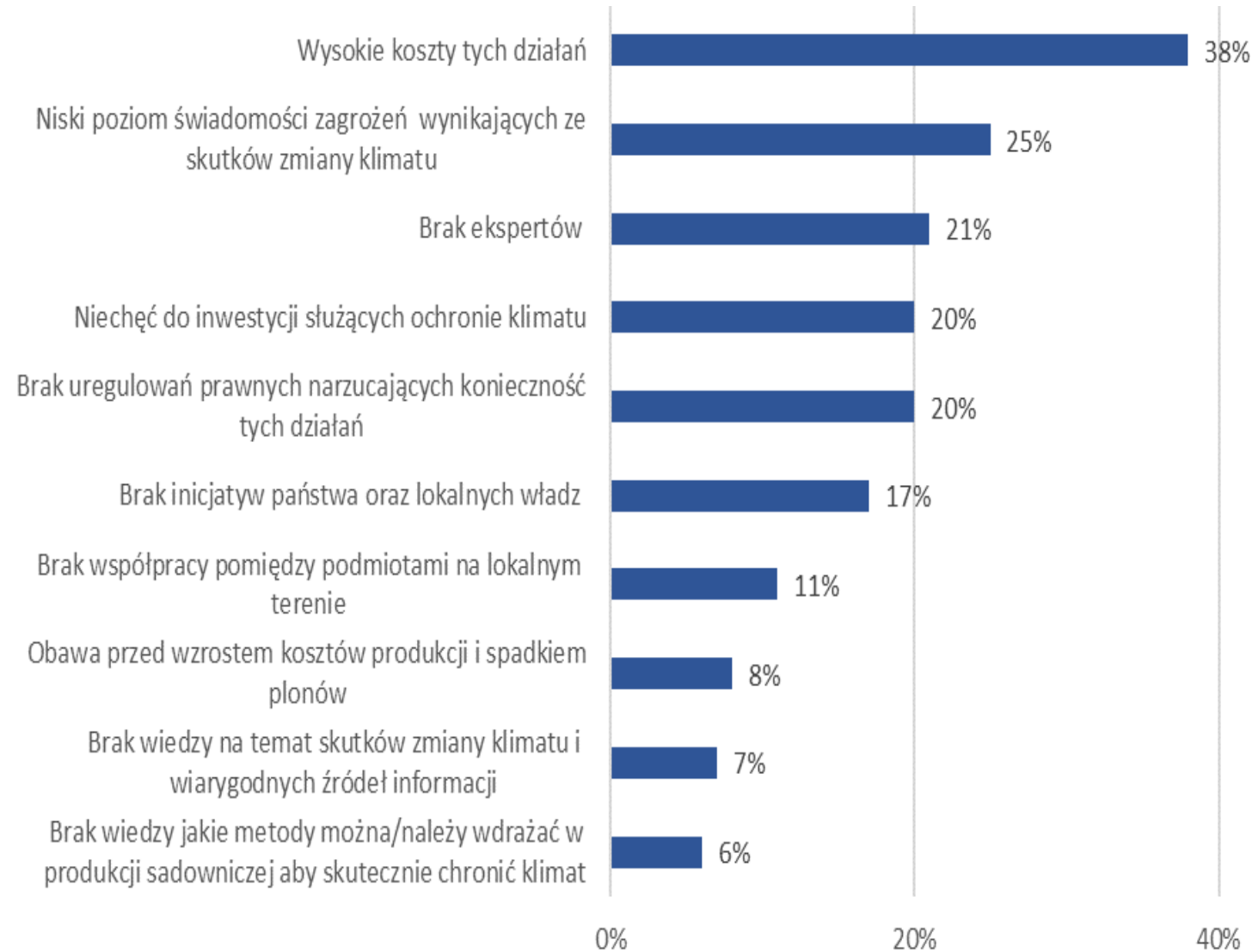
Badania KOŚiD SGGW dla Koalicji Klimatycznej- 2021 rok



Tylko 7% respondentów czerpie wiedzę z publikacji fachowych, a jedynie 4% od naukowców i ekspertów !

POLSCY ROLNICY NIEPRZYGOTOWANI?

Główne bariery dla wdrażania działań



51% respondentów uważa, że odpowiedzialność za działania spoczywa na rządzie, 15% na samorządzie.

Tylko 14%, że odpowiedzialni są rolnicy; 27% - obywatele/mieszkańcy

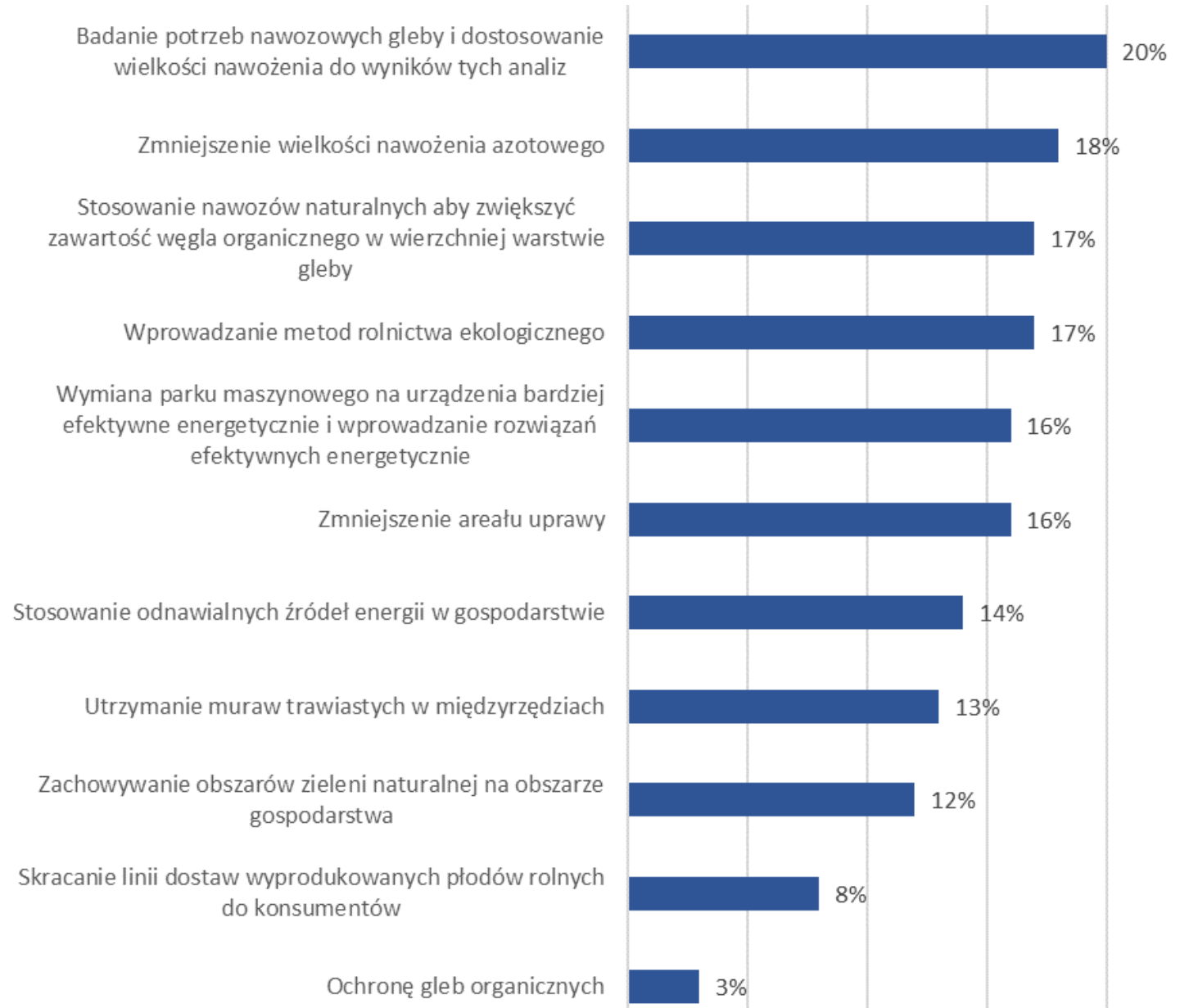
Badania KOŚiD SGGW dla Koalicji Klimatycznej-2021 rok

POLSCY ROLNICY NIEPRZYGOTOWANI?

Jakie działania na rzecz
ochrony klimatu wdraża
Pan/Pani w gospodarstwie?

**W ocenie 21%
respondentów rolnicy nie
będą podejmować działań
jeśli nie otrzymają
dofinansowania na nie.**

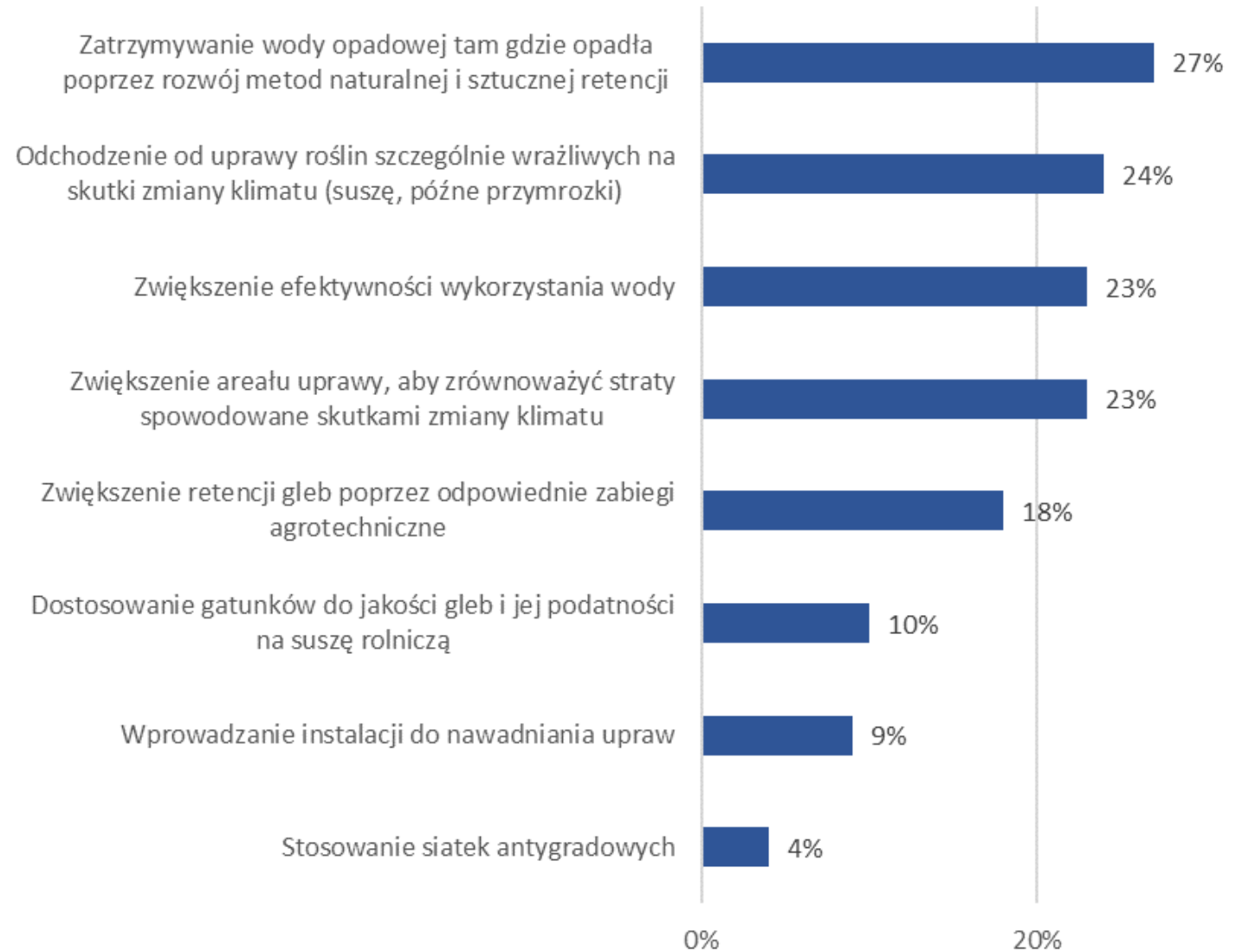
Badania KOŚiD SGGW dla Koalicji
Klimatycznej- 2021 rok



POLSCY ROLNICY NIEPRZYGOTOWANI?

**Jakie działania adaptacyjne
wdraża Pan/Pani w
gospodarstwie?**

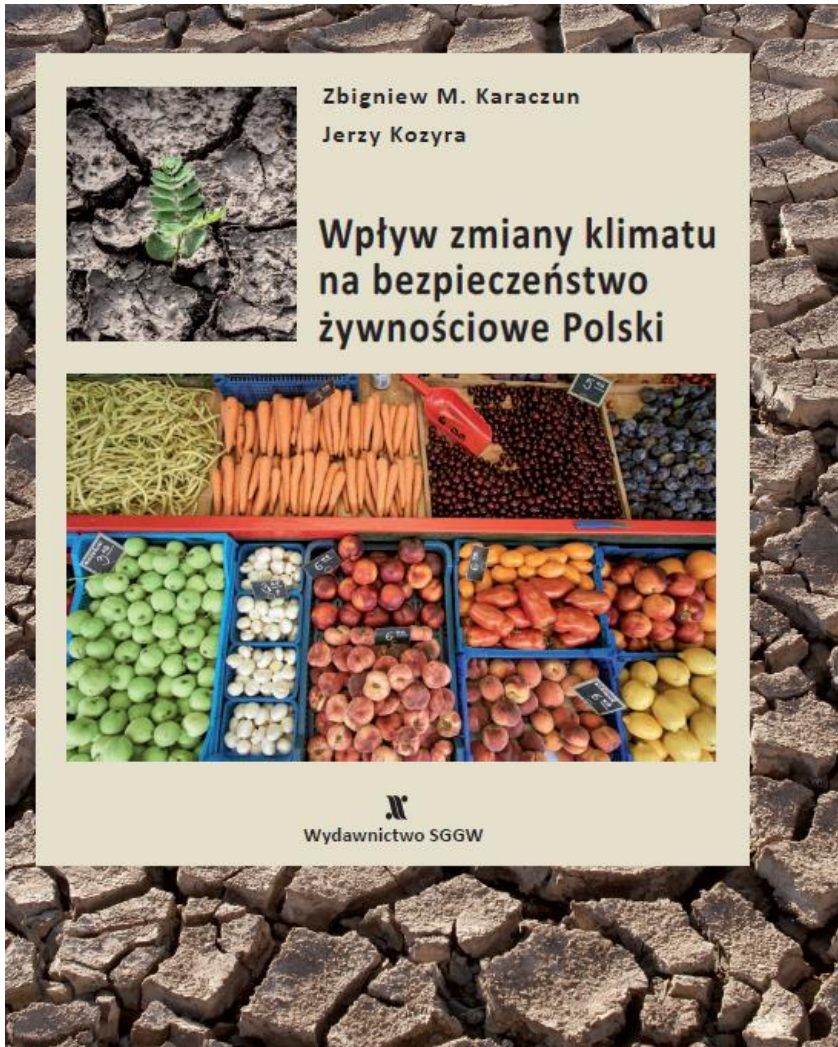
**W ocenie 29% respondentów
rolnicy nie będą podejmować
działań jeśli nie otrzymają
dofinansowania na nie.**



ZAMIAST PODSUMOWANIA

- Zmiana klimatu wpływa na bezpieczeństwo żywnościowe we wszystkich wymiarach:
 - przyrodniczych podstaw produkcji rolnej;
 - fizycznej dostępności do produktów rolnych i żywnościowych;
 - ekonomicznej dostępności do żywności.
- Polscy rolnicy i krajowa polityka rolna są słabo przygotowane do podejmowania działań na rzecz ochrony klimatu i adaptowania się do jego skutków.

DLA ZAINTERESOWANYCH



<https://koalicjaklimatyczna.org/wpływ-zmiany-klimatu-na-bezpieczenstwo-zywnosciowe-polski>

Zbigniew M. Karaczun, Piotr Swacha, Tomasz Herudziński

**SADOWNICY WOBEC ZMIANY
KLIMATU I JEJ SKUTKÓW.**

RAPORT Z BADAŃ Z REGIONU SANDOMIERSKIEGO.



<https://koalicjaklimatyczna.org/sadownicy-wobec-zmiany-klimatu-i-jej-skutkow-raport-z-badan-z-regionu-sandomierskiego>

BARDZO DZIĘKUJĘ

zbigniew_karaczun@sggw.edu.pl

