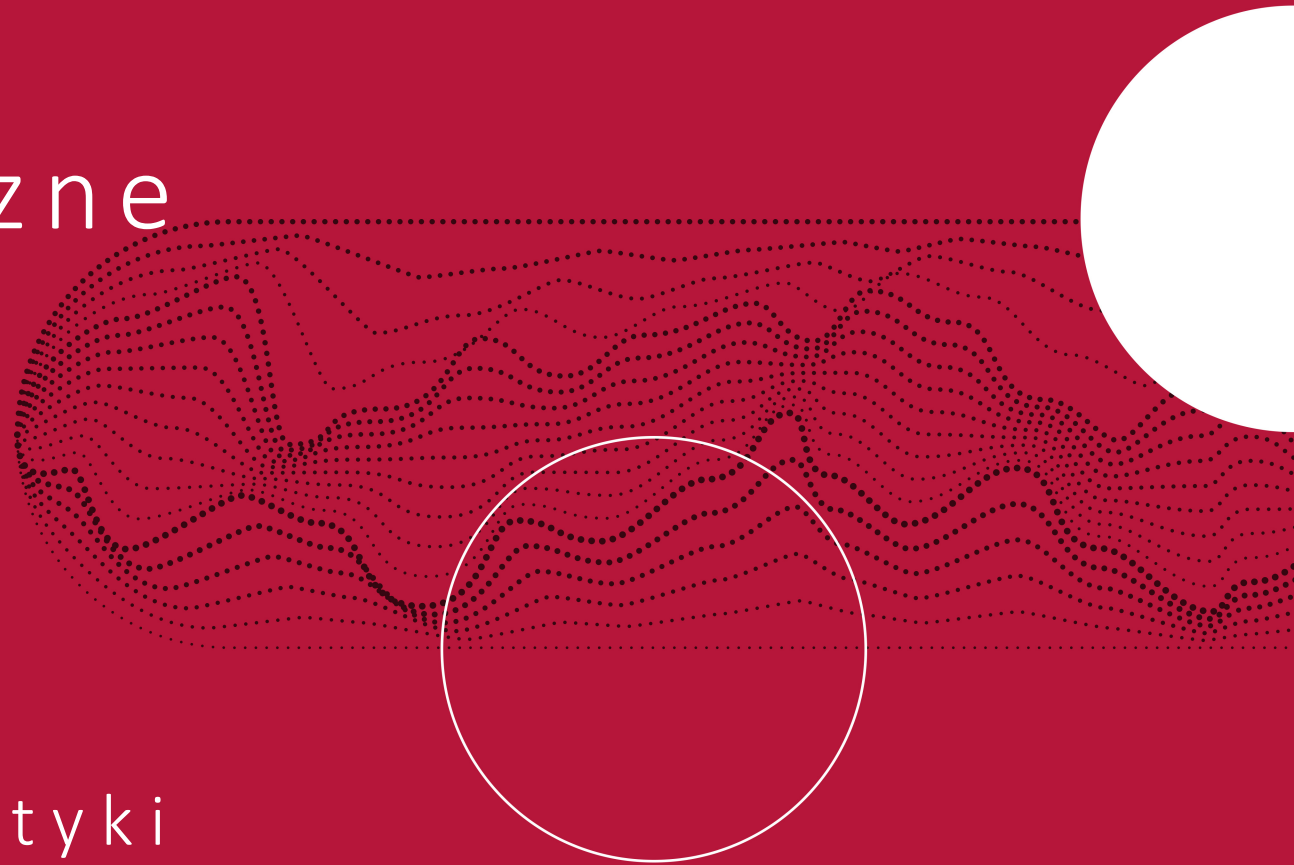


Energetyka rozproszona jako odpowiedź na ubóstwo energetyczne

JAKUB SOKOŁOWSKI

Společné aspekty energetyki
rozproszonej 14.11.19 AGH



Wysokie koszty energii są jedną z trzech głównych przyczyn ubóstwa energetycznego



Niskie dochody

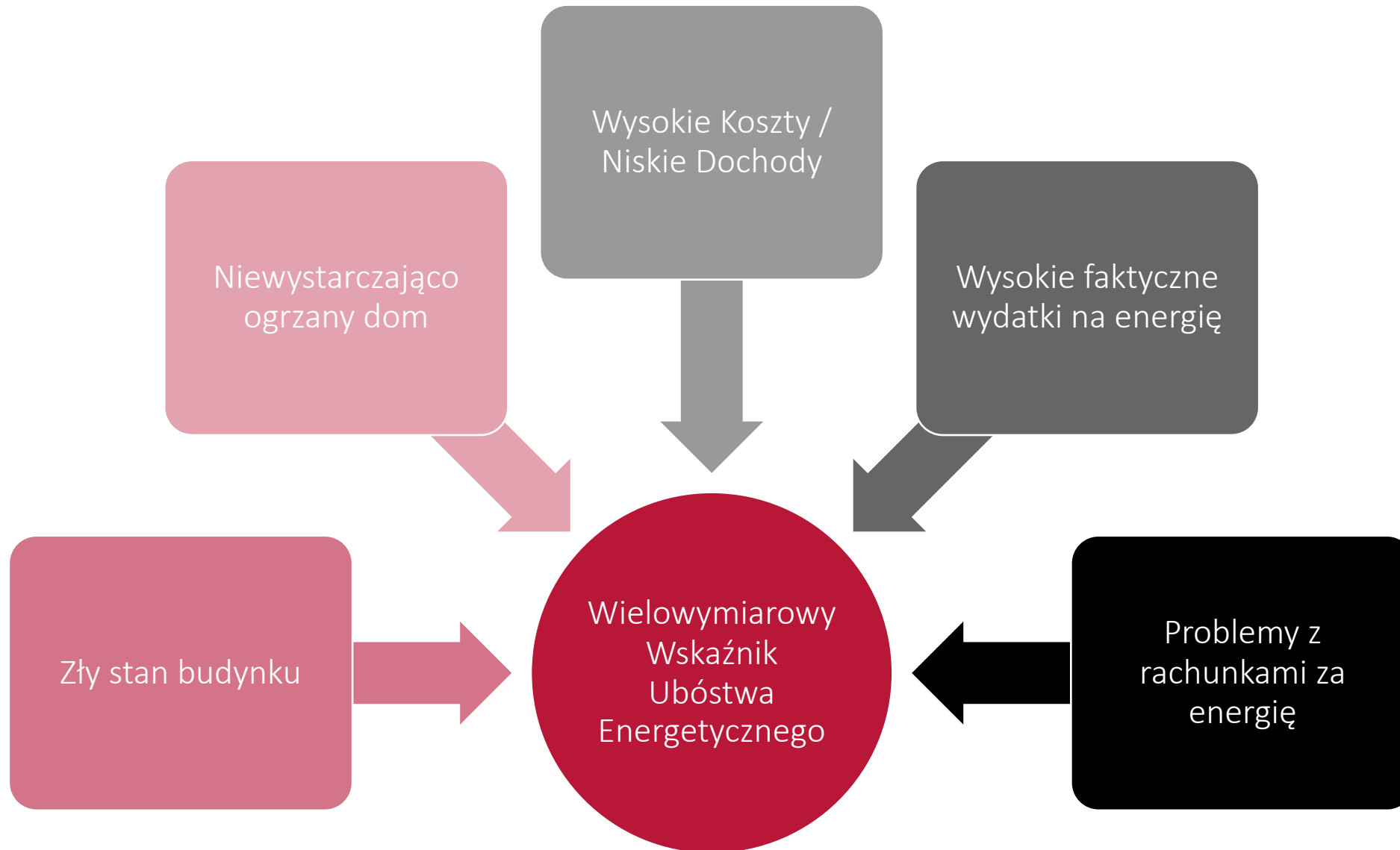
Ubóstwo
energetyczne

Niska efektywność
energetyczna

Wysokie wydatki na
energię

Ubóstwo energetyczne powstaje
na zbiegu niekorzystnych
okoliczności

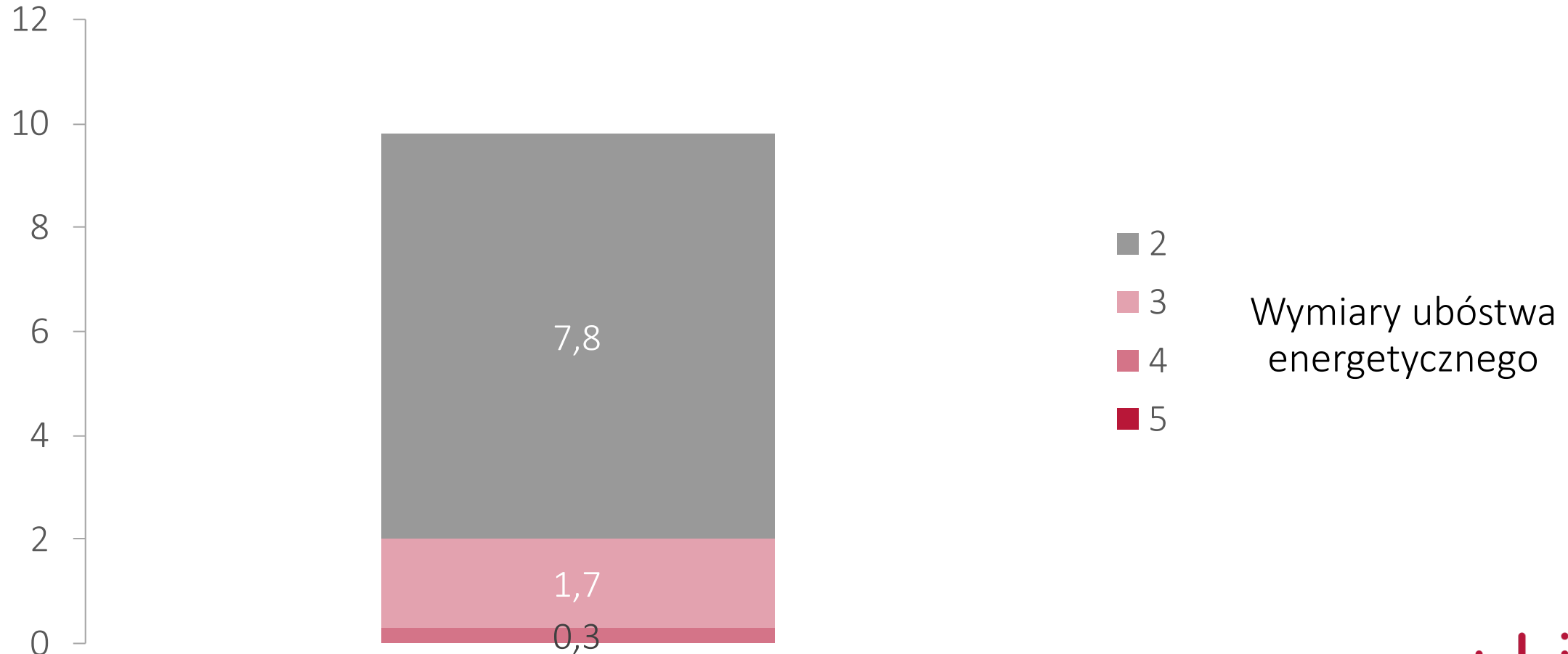
Połączyliśmy obiektywne i subiektywne wskaźniki ubóstwa energetycznego w jeden wielowymiarowy wskaźnik



Prawie 10% (1,3 mln) gospodarstw domowych w Polsce zmagają się z wielowymiarowym ubóstwem energetycznym

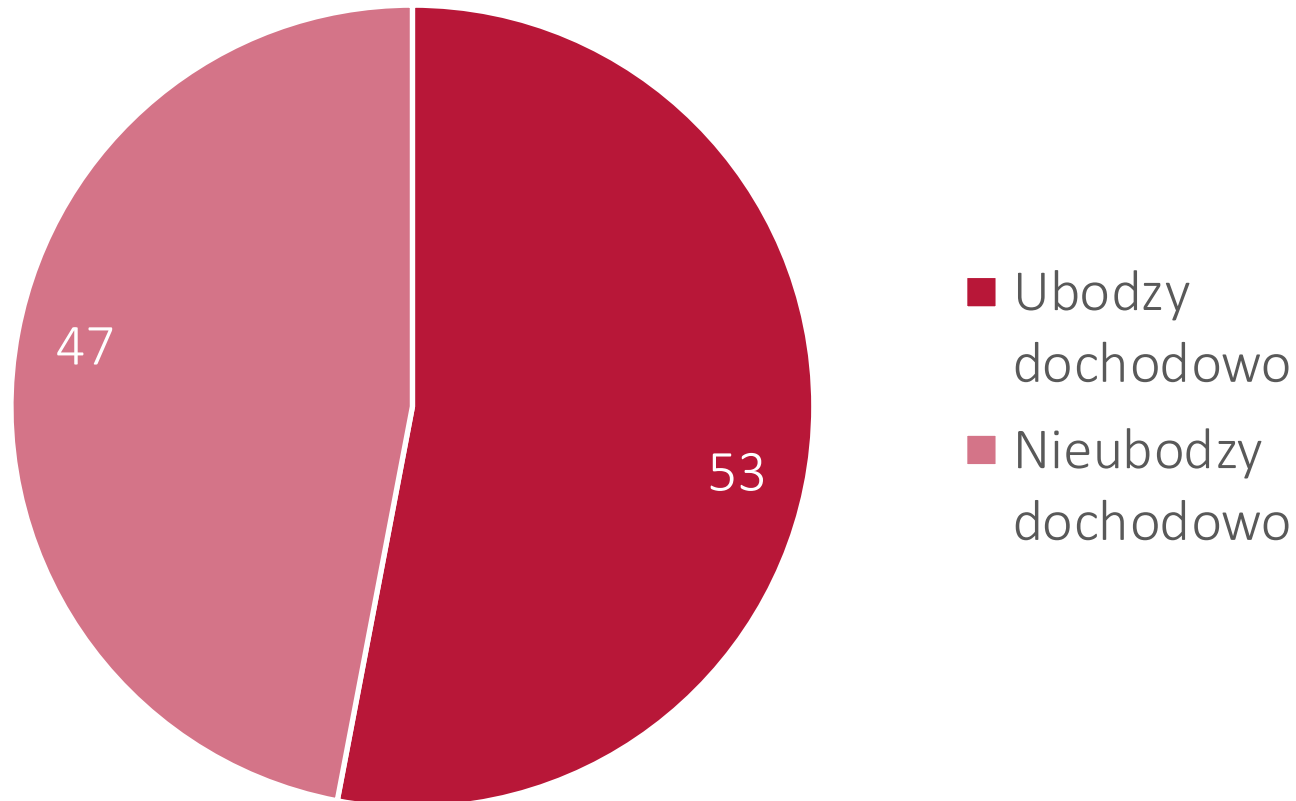


Współwystępowanie wymiarów ubóstwa energetycznego w gospodarstwach domowych (%)



Źródło: Opracowanie własne na podstawie Badania Budżetów Gospodarstw Domowych (GUS, 2017).

Tylko połowa ubogich energetycznie gospodarstw domowych jest również uboga dochodowo



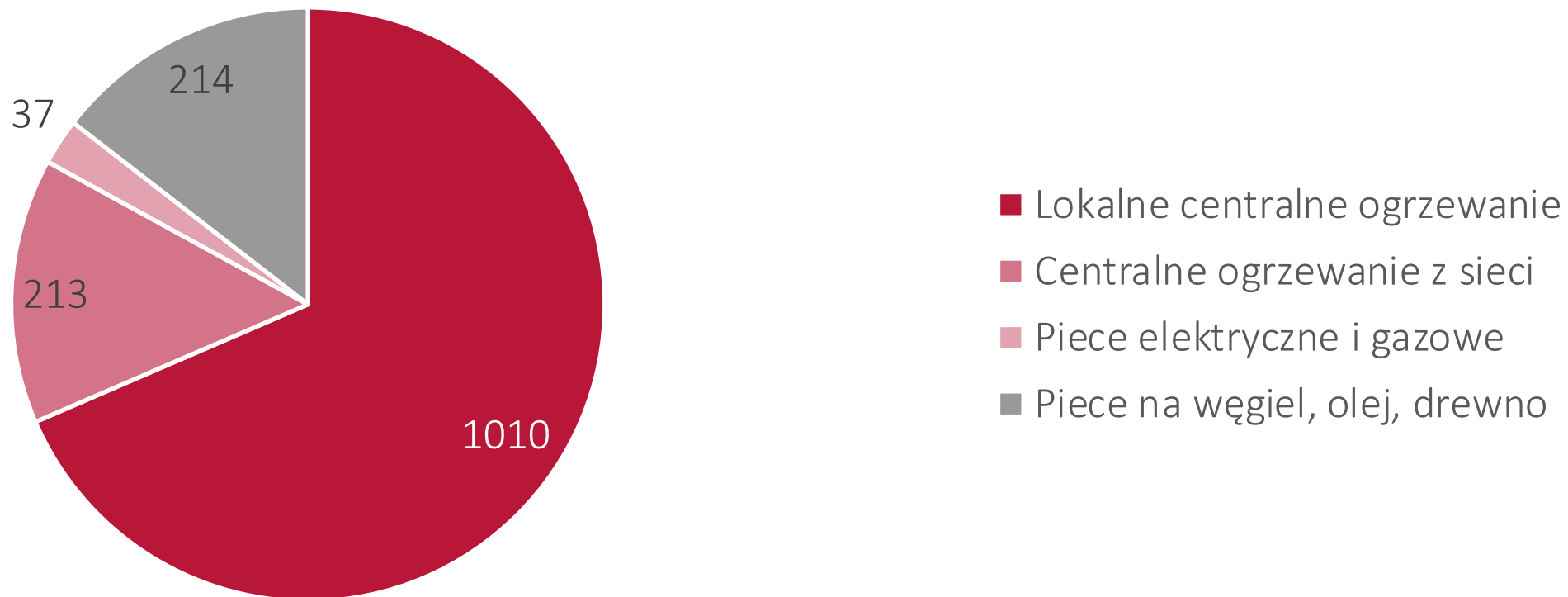
- Nie ma dedykowanego wsparcia dla ubogich energetycznie gospodarstw domowych
- Tylko gospodarstwa domowe, które są jednocześnie ubogie dochodowo mogą otrzymywać wsparcie

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Badania Budżetów Gospodarstw Domowych (GUS, 2017).

Ubogie energetycznie gospodarstwa domowe najczęściej korzystają z lokalnego ogrzewania



Główne źródło ogrzewania w ubogich energetycznie gospodarstwach domowych, 2013
[tys.]



Źródło: Opracowanie własne na podstawie Badania Budżetów Gospodarstw Domowych (GUS, 2013).

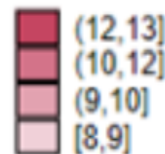
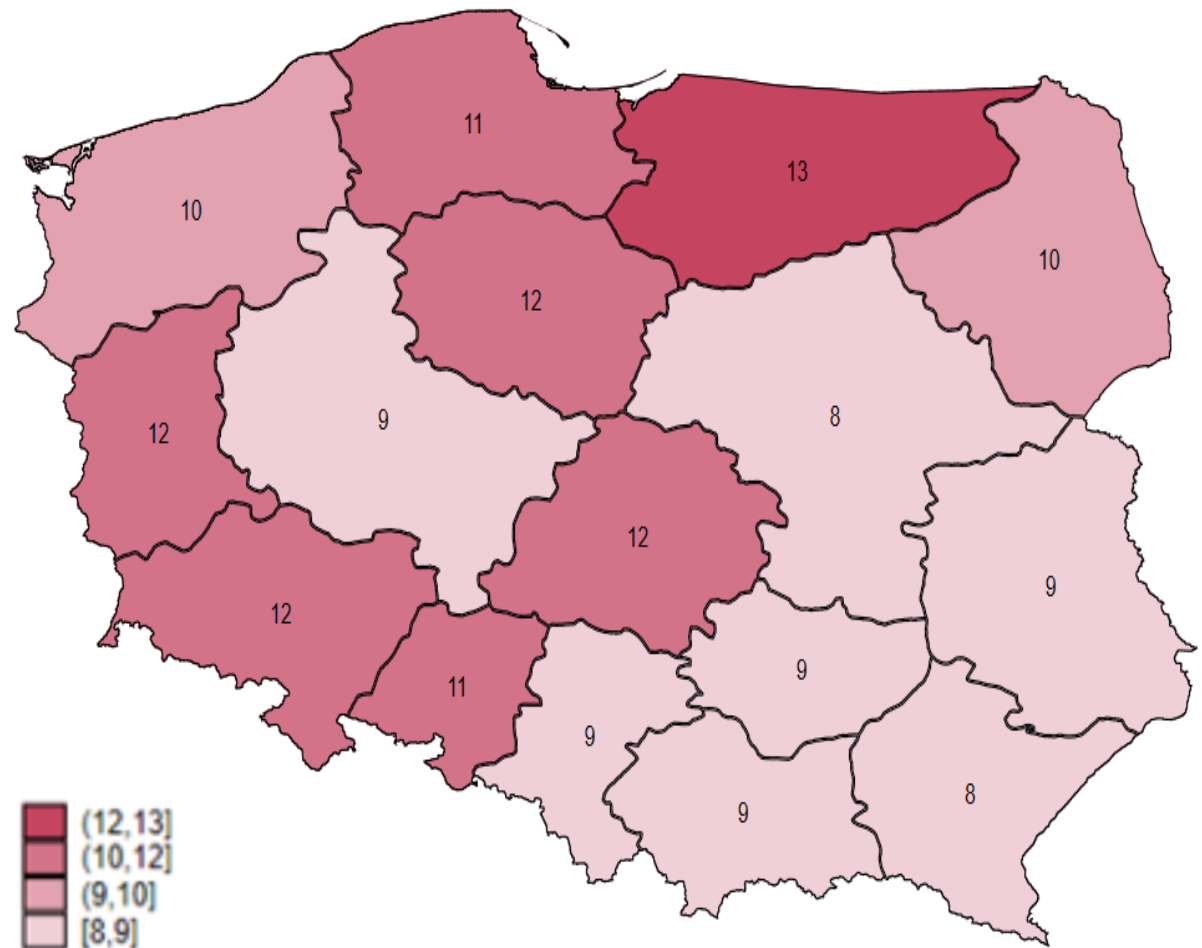
W województwach wschodnich ryzyko wielowymiarowego ubóstwa jest niższe niż na zachodzie kraju



Wielowymiarowe ubóstwo energetyczne (% gospodarstw domowych)

Na **wschodzie** dochody są przeciętnie niższe, ale domy są nowsze i subiektywne ubóstwo energetyczne występuje rzadziej.

Na **zachodzie** dochody są przeciętnie wyższe, ale domy starsze - problemy z niskim standardem są bardziej powszechne.



Konieczne jest dedykowane wsparcie dla ubogich energetycznie



- Koordynacja i łączenie lokalnych źródeł ciepła w bardziej rozbudowane systemy
- Pełne finansowanie wymiany źródeł ciepła
- Zakup czystego paliwa
- Pełne finansowanie termomodernizacji
- Doradztwo i drobne naprawy podnoszące efektywność

Jakub Sokołowski

Ekonomista

jakub.sokolowski@ibs.org.pl

