

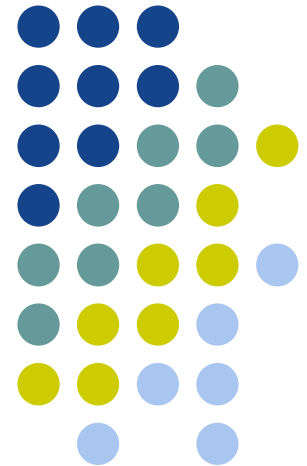
Omówienie zapisów metodyki

Skąd pozyskiwać dane pomocne do analizy ubóstwa energetycznego w gminie oraz jak je zbierać?

Agata Skrzypek

Anna Wierzchołowska-Dziedzic

Krajowa Agencja Poszanowania Energii S.A.



Krajowa Agencja
Poszanowania Energii S.A.



WPROWADZENIE



PODSTAWA ANALIZY



Analiza ubóstwa energetycznego i wsparcie osób narażonych na to zjawisko wynika ze zaktualizowanego Programu Ochrony Powietrza i projektu LIFE IP Małopolska



GŁÓWNY CEL



Oszacowanie skali zjawiska ubóstwa energetycznego w gminie wraz ze wskazaniem źródła pozyskiwanych danych

Analiza ubóstwa energetycznego pozwoli na identyfikację osób narażonych na ubóstwo energetyczne oraz pozwoli na skierowanie do nich instrumentów wsparcia w krótszym czasie.



PUNKT WYJŚCIOWY



Podstawą do opracowania metodyki była ankieta wypełniona przez 400 przedstawicieli JST



WYNIKI ANKIETYZACJI – GŁÓWNE PROBLEMY



OGÓLNE WNIOSKI

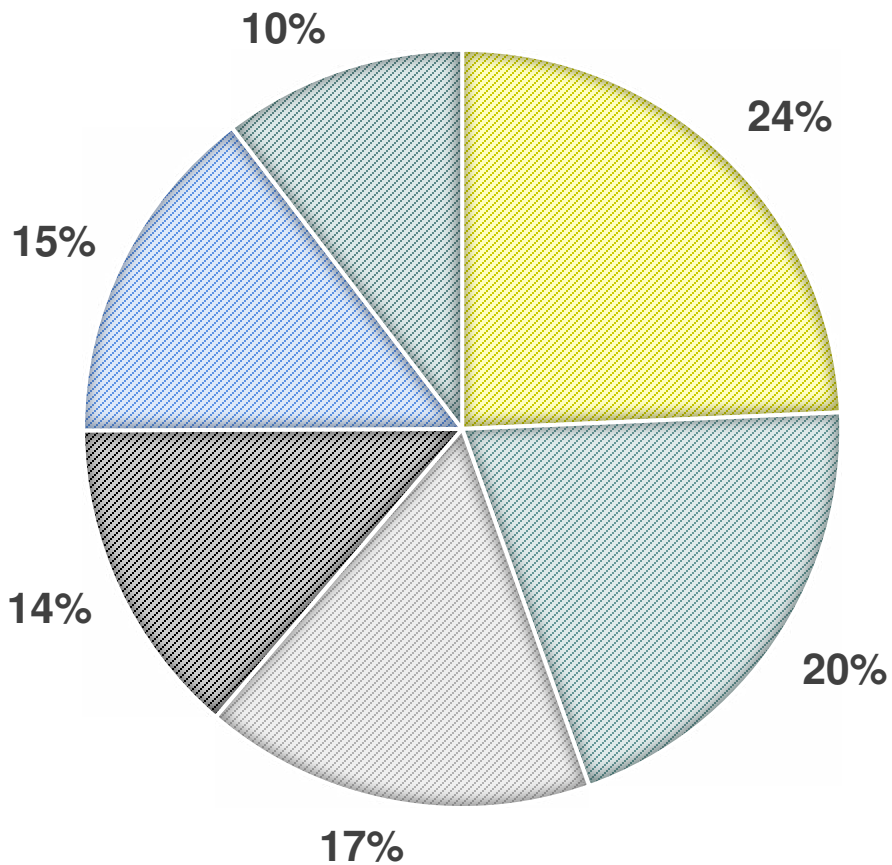


- brak znajomości skali zjawiska na poziomie lokalnym, a tym samym powiatowym i krajowym
- brak metodyki działań rozpoznawczych
- problem z aplikowaniem i wdrażaniem obecnych i przyszłych instrumentów wsparcia
- brak współpracy pomiędzy wydziałami w urzędach oraz JST
- utrudnione udostępnianie danych dotyczących ubogich energetycznie
- brak synchronizacji danych pomiędzy przeprowadzoną bazą inwentaryzacji, a bazą CEEB
- nieuregulowany stan prawny nieruchomości
- działania nie tylko bezpośrednie (finansowe)

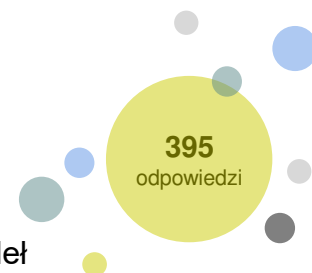
IDENTYFIKACJA OSÓB NARAŻONYCH NA UBÓSTWO ENERGETYCZNE



designed by freepik

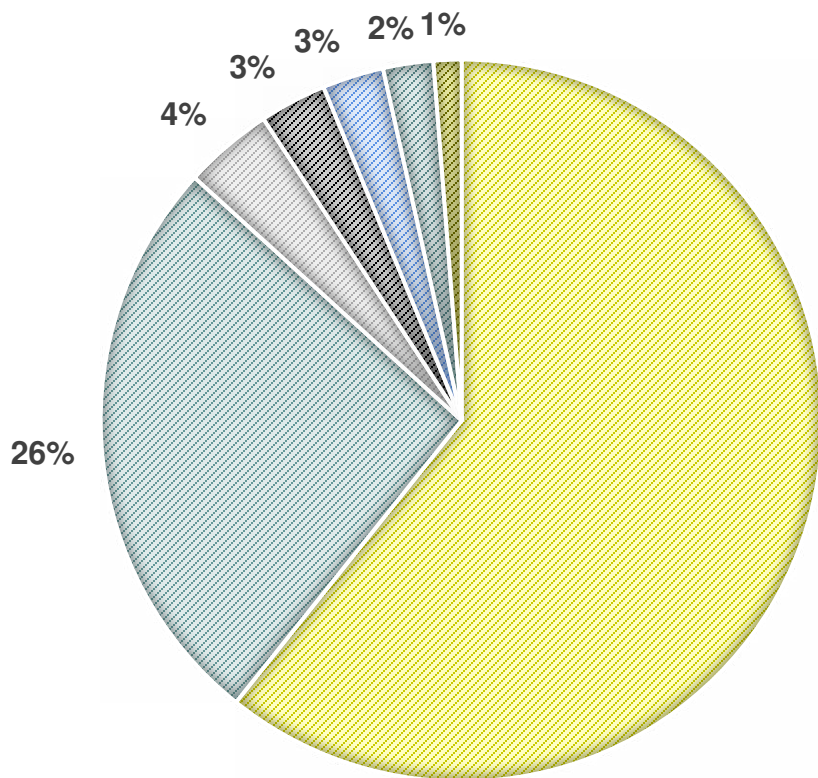


- na podstawie danych z OPS (w tym występujące przeciwności zdrowotne)
- odpowiedź nie na temat
- analiza dochodów i wydatków
- inwentaryzacja budynku i źródeł ciepła
- wywiad środowiskowy i ankietyzacja
- nie wiem





SPOSOBY WSPARCIA FINANSOWEGO



- dotacje i dofinansowania do termomodernizacji, wymiany źródła ciepła itp..
- zasilek celowy

■ nie wiem

■ pomoc rzeczowa

■ inne niż finansowe

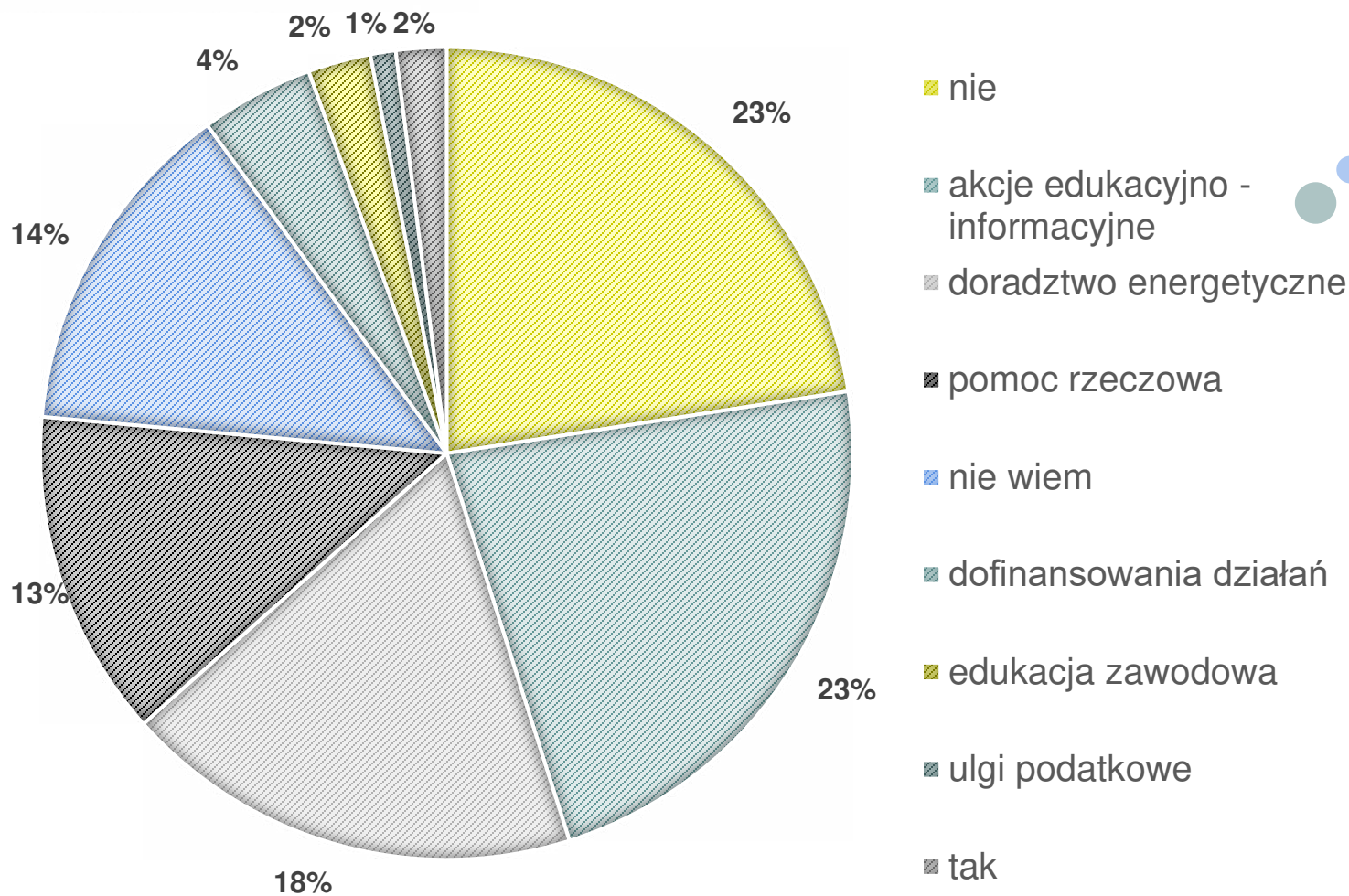
■ propozycja zatrudnienia

■ kredyty i pożyczki



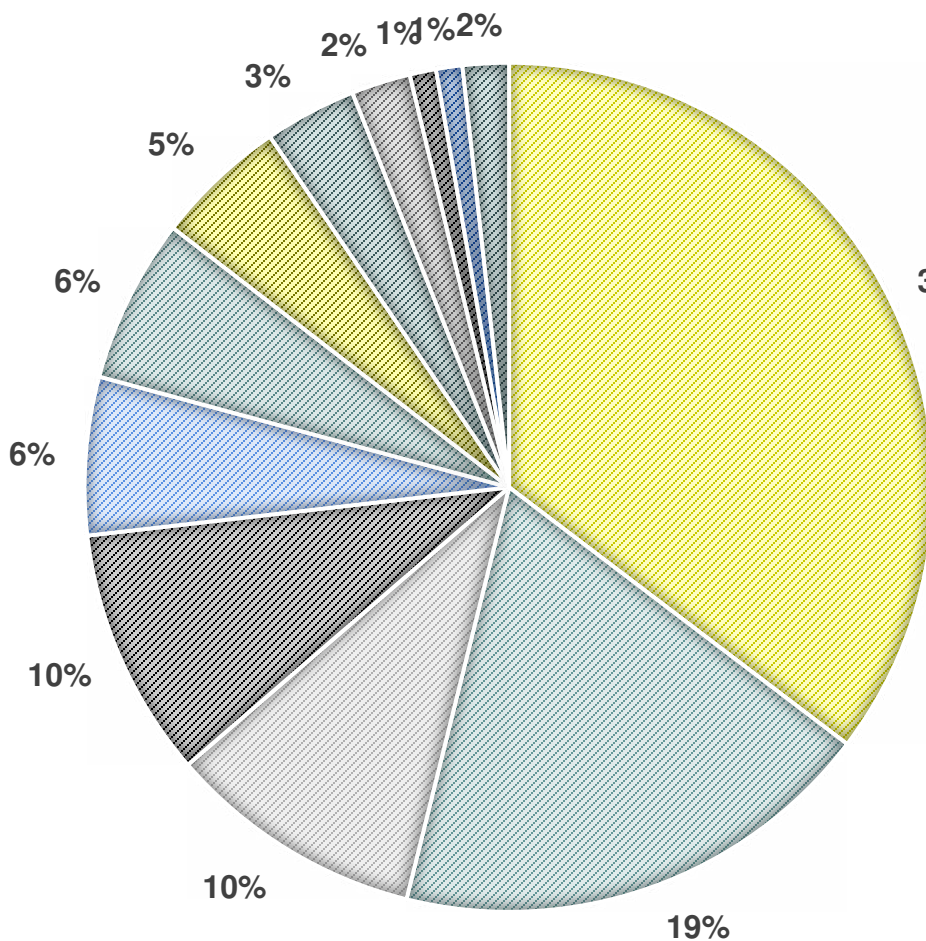


SPOSOBY WSPARCIA NIEFINANSOWEGO





CZYNNIKI UTRUDNIAJĄCE IDENTYFIKACJĘ



- brak danych, informacji zwrotnych oraz brak zaangażowania i współpracy
- brak pracowników
- brak wytycznych oraz narzędzi
- 35%** ■ trudno powiedzieć
- brak świadomości ekologicznej
- brak finansowania
- poczucie wstydu i brak zaufania do pracowników gminnych
- COVID
- biurokracja, przetwarzanie i przekazywanie danych między instytucjami
- nieuregulowany stan prawny nieruchomości
- charakterystyka gminy
- nie dotyczy





METODYKA ANALIZY – ZAWARTOŚĆ DOKUMENTU



CEL METODYKI



Metodyka analizy ubóstwa energetycznego stanowi **punkt wyjścia i propozycję** analizy zjawiska ubóstwa energetycznego w gminie



STAN PRAWNY



W związku z brakiem definicji pojęcia ubóstwa energetycznego, nie ma też obowiązku i metodyki monitorowania tego problemu

Przez Zespół do wsparcia odbiorcy wrażliwego oraz redukcji ubóstwa energetycznego w Polsce została zaproponowana, lecz jeszcze nie przyjęta w polskim prawodawstwie, definicja ubóstwa energetycznego



DEFINICJA UBÓSTWA ENERGETYCZNEGO



*„Ubóstwo energetyczne występuje wtedy, gdy gospodarstwo domowe **nie** jest w stanie zapewnić sobie **wystarczającego** poziomu ciepła, chłodu, oświetlenia i energii do zasilania urządzeń, w wyniku połączenia **niskich dochodów**, **wysokich wydatków energetycznych** i **niskiej efektywności energetycznej** w domu.”*



OCENA ZJAWISKA

Ocena problemu ubóstwa energetycznego nie jest prosta a w wielu sytuacjach dość subiektywna

Dość często ubóstwo energetyczne utożsamiane jest z ubóstwem dochodowym i jest określane na podstawie tych samych wartości: mierzalnych i prostych do określenia



GRUPY CZYNNIKÓW WARUNKUJĄCYCH UBÓSTWO ENERGETYCZNE



- elementy charakterystyki budynków
 - które wpływają na efektywność energetyczną (wiek budynku, powierzchnia mieszkania na jedną osobę i rodzaj źródła ogrzewania)
- cechy społeczno-demograficzne populacji
 - determinujące poziom dochodów oraz ryzyko ubóstwa

Źródło: Ubóstwo energetyczne w województwie łódzkim, 2020

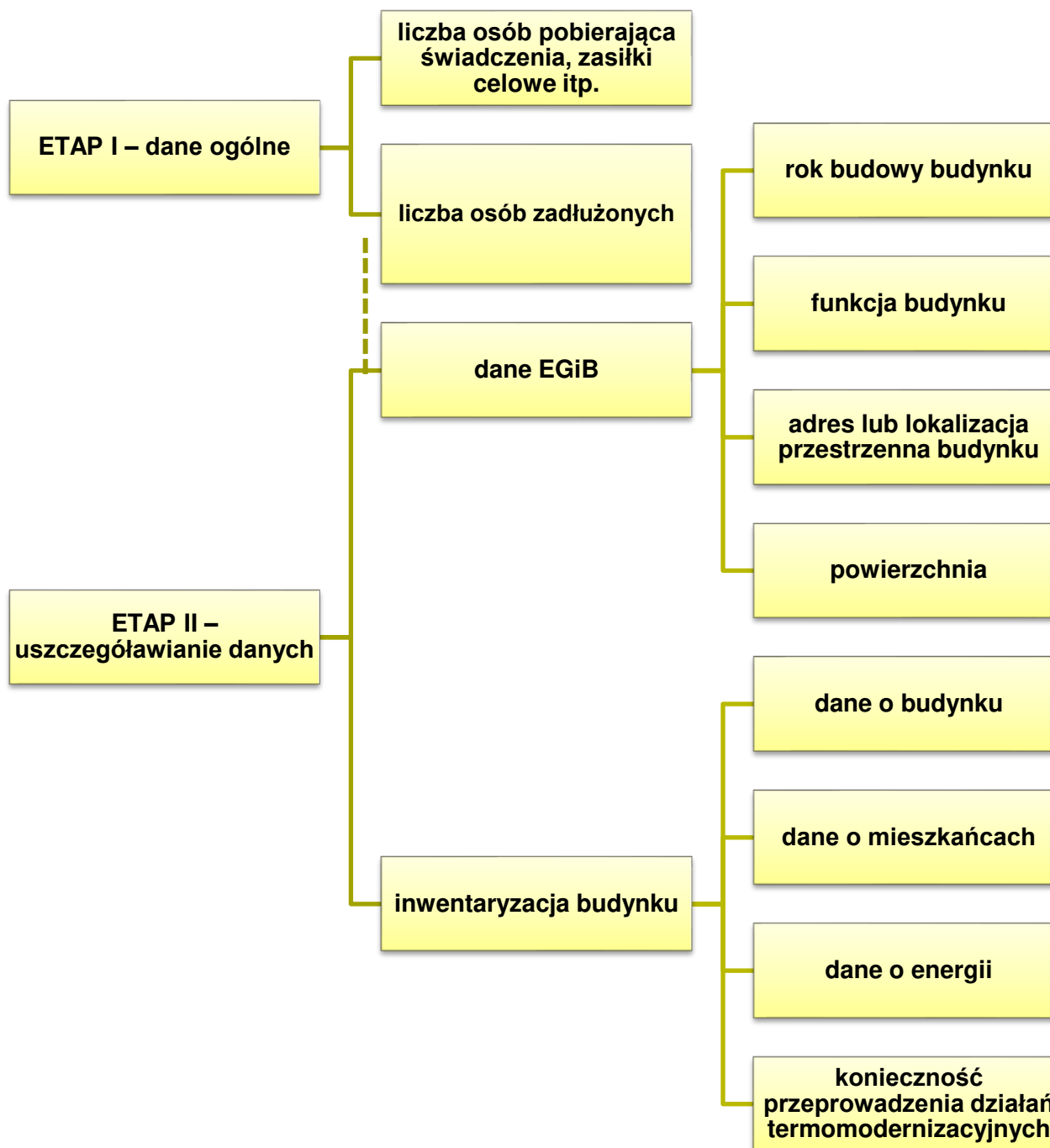


METODYKA ANALIZY



2 podejścia identyfikacji zjawiska ubóstwa energetycznego w gminie:

- pierwsze z nich ma na celu **wstępną i bardzo ogólną identyfikację problemu** (Etap I)
- drugie podejście opiera się na **uszczegółowieniu** otrzymanych w pierwszym podejściu danych i ich **weryfikację** (Etap II)





ETAP I



Opiera się na zebraniu ogólnych danych, które wskazują zakres liczby osób potencjalnie narażonych na zjawisko ubóstwa energetycznego

Z tego względu identyfikacja ta obarczona będzie błędem, wskaże jednak ogólny odsetek mieszkańców potencjalnie narażonych na zjawisko ubóstwa energetycznego

Metoda ta pozwala na szybkie zebranie danych i oparta jest na danych zbiorowych, bez wskazania konkretnych osób narażonych na problem ubóstwa energetycznego



WSPÓŁPRACA



Ścisła współpraca z różnymi instytucjami, jednostkami i osobami np. z:

- ośrodkami pomocy społecznej,
- organizacjami typu NGO,
- wójtami,
- sołtysami,
- fundacjami,
- sąsiadami lub osobami mogącymi posiadać wiedzę w zakresie osób narażonych na zjawisko ubóstwa energetycznego itp.



ŹRÓDŁO INFORMACJI



- ośrodki pomocy społecznej:
 - liczba osób pobierających zasiłki celowe, dodatki energetyczne i dodatki mieszkaniowe,
 - liczba osób pobierająca świadczenia dla niepełnosprawnych lub świadczenia rodzinne,
- wydziały gminy:
 - liczba osób w gospodarstwie domowym,
- przedsiębiorstwa ciepłownicze, energetyczne, gazowe:
 - liczba zadłużonych odbiorców (zadłużenie w opłatach większe niż 3 miesiące).



DANE EGİB



Wniosek o udostępnienie materiałów powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego z zakresu ewidencji gruntów i budynków (EGiB) w postaci elektronicznej które będą zawierały informacje takie jak:

- rok budowy budynku
- funkcja użytkowa budynku
- adres
- powierzchnia użytkowa budynku (w przypadku pozyskania danych w postaci elektronicznej, powierzchnię budynku można wyznaczyć przy użyciu programów typu GIS)



PREZENTACJA WYNIKÓW



- dane nie mogą być sumowane
- wyniki należy prezentować osobno, np. poprzez wskazanie przedziału liczbowego opisującego problem
- możliwe uszczegółowienie wyników w etapie II



ETAP II



- zweryfikowanie pozyskanych informacji
- przeprowadzenie inwentaryzacji budynków u osób potencjalnie narażonych na zjawisko ubóstwa energetycznego
- zasadność współpracy doradców w gminach z jednostkami OPS
- uwzględnienie problemów związanych z procedurą RODO



designed by freepik

ANKIETA



- jest zamieszczona w [Załączniku 1](#) do Metodyki analizy zjawiska ubóstwa energetycznego
- zakres jest oparty o ankietę CEEB

DZIAŁANIA MAJĄCE NA CELU POMOC NARAŻONYM NA UBÓSTWO ENERGETYCZNE



- wsparcie poprzez np. **doradztwo** dotyczące np.:
 - energooszczędnych zachowań konsumenckich
 - umiejętności zarządzania budżetem
 - czytania rachunków
- powinny uwzględniać również bezpłatną pomoc prawną dla osób dotkniętych ubóstwem energetycznym, np. w przypadkach np.:
 - dot. nieuczciwych praktyk sprzedaży energii
 - aspektów własnościowych nieruchomości



WYTYCZNE DO OSZACOWANIA KWOTY POTRZEBNYCH PRZEDSIĘWZIĘĆ NISKOEMISYJNYCH



Inwestycje	Wskaźnik kosztowy zł/m ²	Wskaźnik kosztowy zł/m ² p.u.
wymiana okna (standard nie mniejszy niż $U = 0,9 \text{ w/m}^2/\text{K}$)	945 – 1 330	
docieplenie dachu wełną mineralną (materiał + robocizna)	85 - 95	
docieplenie ścian wełną mineralną (materiał + robocizna)	207 - 245	
docieplenie ścian styropianem (materiał + robocizna)	173 - 200	
wymiana źródła ciepła na pompę ciepła z robocizną (90 W/m ² p.u.)		190 - 466
wymiana źródła ciepła na pompę ciepła z robocizną (150 W/m ² p.u.)		317 - 777
kocioł gazowy z robocizną (90 W/m ² p.u.)		52 - 107
kocioł gazowy z robocizną (150 W/m ² p.u.)		86 - 178



UDOSTĘPNIANIE DANYCH DO UMWM



- liczba gospodarstw domowych ubogich energetycznie (%) w porównaniu do ogółu (I etap)
- struktura ubogich energetycznie wg typu ogrzewania (%) w porównaniu do ogółu (II etap)
- udział wydatków energetycznych w wydatkach ogółem gospodarstw domowych (II etap)
- statystyka form wsparcia ze strony instytucji publicznych
- działania przeciwdziałające ubóstwu energetycznemu prowadzone są w gminie np. doradztwo w zakresie oszczędzania energii
- skala finansowa przedsięwzięć wspomagających mieszkańców w zakresie redukcji ubóstwa energetycznego i poprawy jakości życia



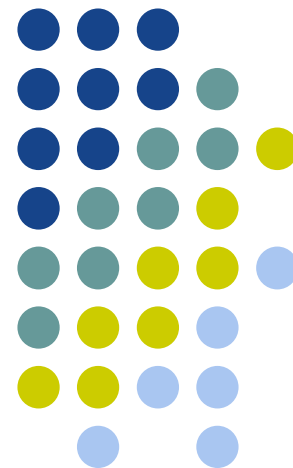
CZAS WYKONANIA



Gminy województwa małopolskiego zobligowane są do przygotowania analizy problemu ubóstwa energetycznego w terminie do 30 czerwca 2022 r.

Dziękujemy za uwagę

Agata Skrzypek
Anna Wierzchołowska-Dziedzic
Krajowa Agencja Poszanowania Energii S.A.



Krajowa Agencja
Poszanowania Energii S.A.