



Instytut Badania Opinii HOMO HOMINI

OCENA POZIOMU POPYTU NA DOFINANSOWANIE ZAKUPU I MONTAŻ POMP CIEPŁA DLA OSÓB FIZYCZNYCH W JEDNORODZINNYCH BUDYNKACH MIESZKALNYCH W LATACH 2011-2014

DLA NARODOWEGO FUNDUSZU OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ

WARSZAWA, styczeń 2011 r.



HOMO HOMINI
INSTYTUT BADANIA OPINII

METODOLOGIA BADANIA

CEL BADANIA:

- Ocena poziomu popytu na dofinansowanie zakupu i montaż pomp ciepła dla osób fizycznych w jednorodzinnych budynkach mieszkalnych w latach 2011-2014

METODY I TECHNIKI BADAWCZE

- Badanie przeprowadzone metodą, standaryzowanych wywiadów kwestionariuszowych zawierających pytania z kafeterią koniunktywną i dysjunktywną, poszerzone o pytania otwarte.
- Badanie przeprowadzone w technice CATI

PRÓBA:

- Losowa, dobrana w losowaniu prostym z wyodrębnionej subpopulacji o określonych cechach.

JEDNOSTKA BADANIA:

- osoba pełnoletnia, będąca decydem w sprawie budowy własnego lub wspólnego budynku mieszkalnego powstającego do roku 2014. Pozostałe cechy socjodemograficzne nieistotne.

LICZEBNOŚĆ PRÓBY:

- próba zrealizowana N=1024 jednostek

MIEJSCE I CZAS BADANIA:

- badanie ogólnopolskie na terenach gmin wiejskich, miejsko-wiejskich, miejskich i metropoliach, **styczeń 2011**



PODSUMOWANIE

Zainteresowanymi instalacją pomp ciepła w swoim domu było **początkowo jedynie 4,8 proc.** badanych, czyli jedynie co dziewiąta osoba, która wskazywała na znajomość tego rozwiązania.

Po zakończonym badaniu **gotowość instalacji pomp ciepła zgłaszało 5 razy więcej osób (26 proc.)**, a 10 razy więcej (41 proc.) dopuszczało możliwość takiej inwestycji.

Wśród wszystkich osób udzielających umiarkowane lub zdecydowane przekonanie o decyzji instalacji, **ewntualny montaż 22,9 proc. przeprowadziłoby jeszcze w tym roku.**

Największy skok zainteresowania (+ 28,9proc.) odnotowuje się między **40% a 50% (55,3 proc.) udziałem dotacji**, następnie dynamika wzrostu zainteresowania zdecydowanie łagodnieje.

Odpowiednio przedstawiony mechanizm działania dotacji w formie dopłat do częściowej spłaty kredytu mógłby wywołać efekt przyrostu liczby inwestycji o 11 proc. (+/- 3 proc.)

Dla respondentów poszczególne elementy systemów grzewczych mają bardzo zbliżony do siebie poziom ważności, z dodatnim wskazaniem na **łatwość obsługi urządzenia, bezpieczeństwo oraz niskie koszty użytkowania instalacji.** Trzy walory pomp ciepła o największym stopniu istotności dla respondentów to również: bezpieczeństwo, niskie koszty użytkowania oraz mała uciążliwość eksploatacji.

Niemal dwie trzecie badanych (65,1 proc.) jest zdania, że system dotacji polegający na częściowych dopłatach do spłat kredytu będzie się cieszył popularnością, głównie z racji wspomnianych dopłat do inwestycji (30,8 proc.).

Wśród 13,5 proc. sceptyków, dominuje zdanie o zbyt wysokim koszcie instalacji (36,4 proc.) i niewystarczających kwotach dopłat (19,4proc.).

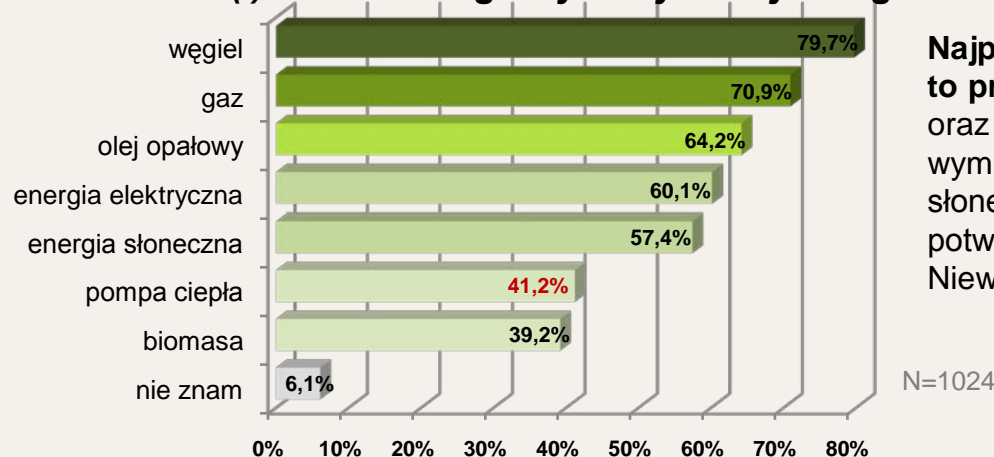


ŹRÓDŁA ENERGII



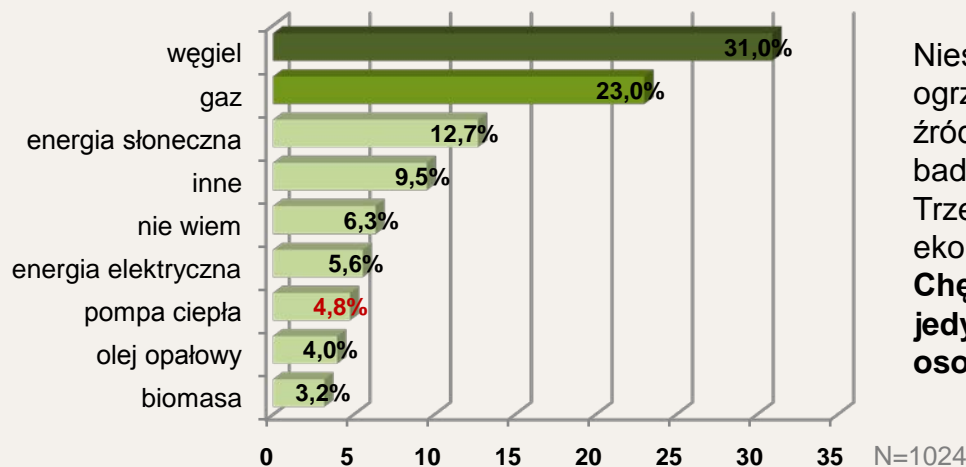
ŹRÓDŁA ENERGII

Jakie zna Pan(i) źródła energii wykorzystanej do ogrzewania domów?



Najpopularniejsze źródła energii znane respondentom to przede wszystkim węgiel (79,7 proc.), gaz (70,9 proc.) oraz olej opałowy (64,2 proc.). Ankietowani często wymieniali także energię elektryczną (60,1 proc.) oraz słoneczną (57,4 proc.). Znajomość pomp ciepła potwierdziło czterech na dziesięciu zapytanych (41,2 proc.). Niewiele mniej (39,2 proc.) wyróżniło biomasę.

Wykorzystanie jakiego źródła energii rozważa Pan(i) w swoim przyszłym domu?



Niespełna jedna trzecia respondentów (31 proc.) do ogrzewania własnego domu wybrała węgiel. Na gaz, jako źródło energii zdecydowała się niemal jedna czwarta badanych (23 proc.).

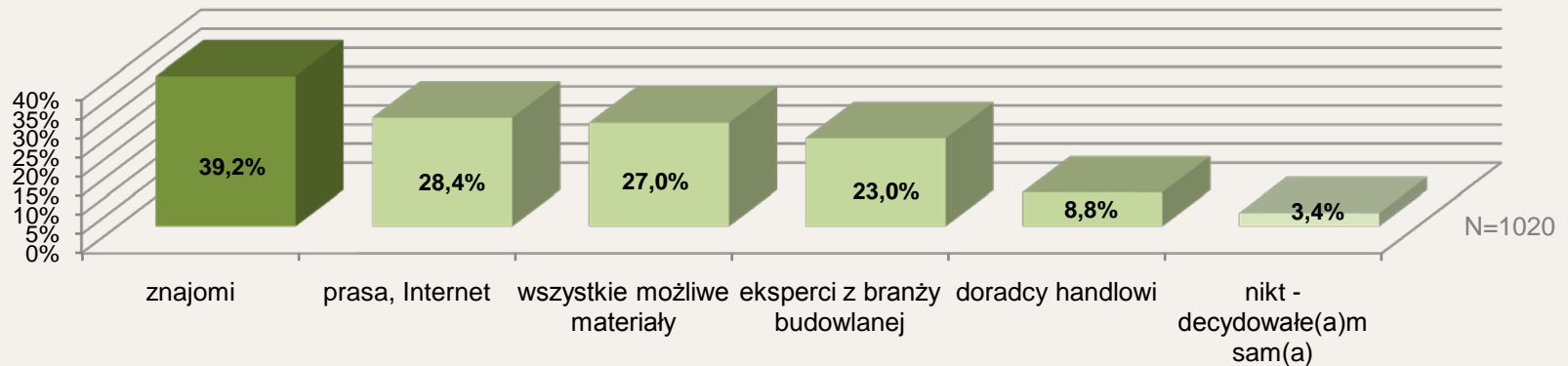
Trzecim najczęściej wybieranym rozwiązaniem jest ekologiczny system oparty na energii słonecznej (12,7 proc.).

Chęć zainstalowania pomp ciepła deklarowało natomiast jedynie 4,8 proc. badanych, czyli jedynie co dziewiąta osoba, która wskazywała na znajomość tego rozwiązania.



ŹRÓDŁA ENERGII

Czyje opinie brał(a) Pan(i) pod uwagę kierując się wyborem źródła ogrzewania domu?

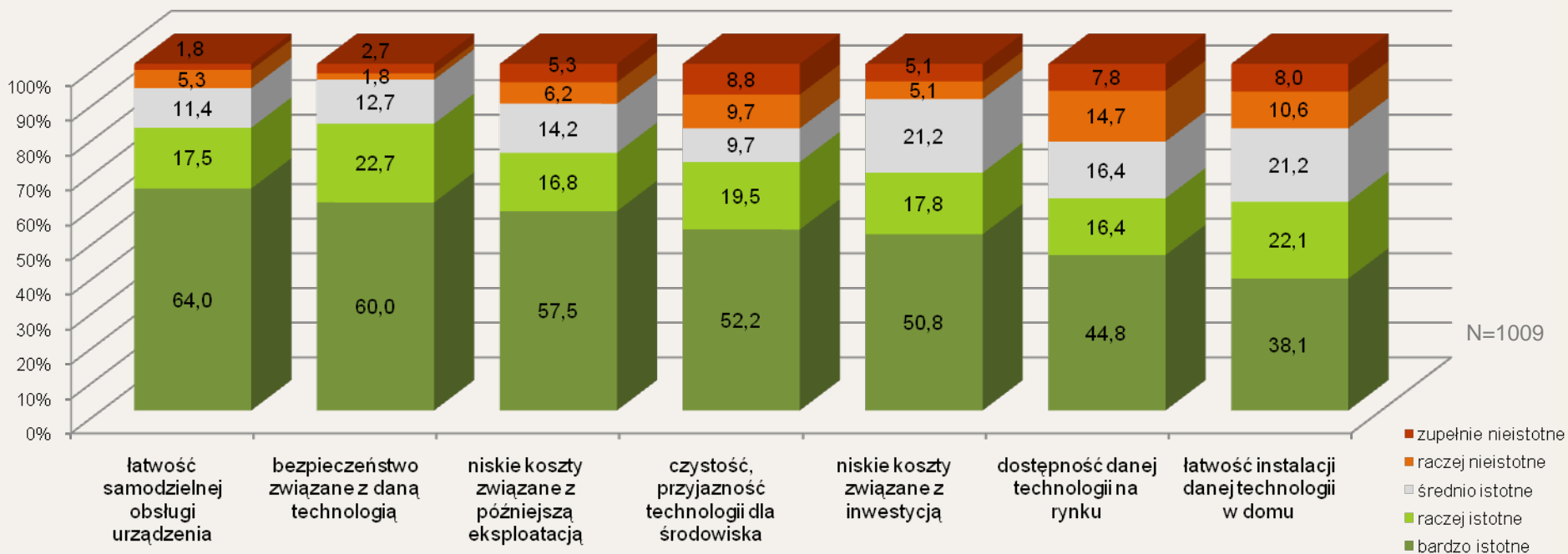


Najbardziej rozpowszechnionym źródłem informacji dla respondentów o systemach grzewczych są znajomi (39,2 proc.), ale także cenne pozostają media branżowe (28,4 proc.) - prasa, portale związane z tematyką budowy domu. Nieco rzadziej niż co czwarta osoba, swoją wiedzę o źródłach ogrzewania domu czerpie wprost od ekspertów z branży budowlanej, projektantów, architektów i wykonawców robót, 8 proc. od doradców handlowych i sprzedawców. 27 proc. ankietowanych informacje na temat technologii grzewczych czerpie z wszelkich możliwych i dostępnych dla nich źródeł.

ŹRÓDŁA ENERGII

Poziom istotności czynników wpływających na wybór technologii grzewczej

Prezentowane dane wyrażane są w procentach



Wahania poziomu istotności cech technologii grzewczych są nieznaczne. Dla respondentów typowane elementy mają bardzo zbliżony do siebie poziom ważności, z dodatnim wskazaniem na łatwość obsługi urządzenia, bezpieczeństwo oraz niskie koszty użytkowania instalacji. To czynniki, które blisko 60 proc. badanych wytypowało jako bardzo istotne przy wyborze systemu grzewczego. Dla blisko połowy ankietowanych ważna jest także czystość oraz niskie koszty inwestycji. Najmniejszą wagę właściciele domów przywiązują natomiast do dostępności technologii na rynku oraz łatwości instalacji.



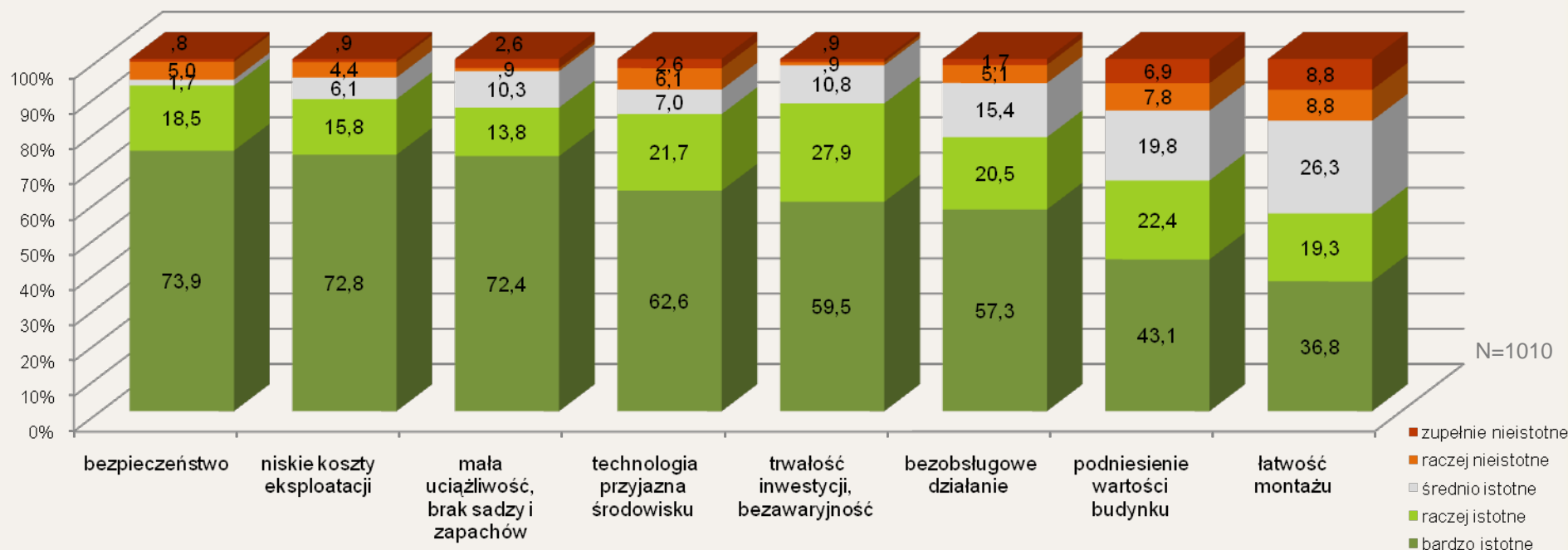
POMPY CIEPŁA



POMPY CIEPŁA

Poziom istotność cech pozytywnych pomp ciepła

Prezentowane dane wyrażane są w procentach

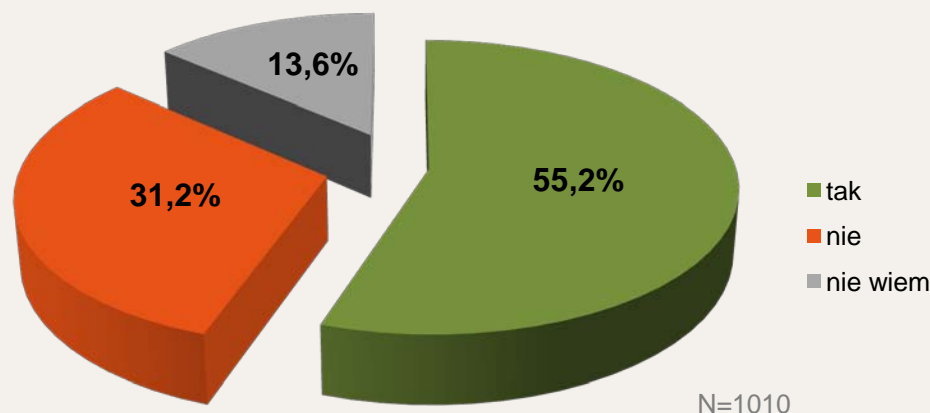


Trzy walory pomp ciepła o największym stopniu istotności dla respondentów to: **bezpieczeństwo, niskie koszty użytkowania oraz mała uciążliwość eksploatacji**. Te elementy jako najbardziej istotne wyróżniło blisko trzy czwarte badanych. Wymienione zalety to także główne elementy, które mają największą wagę dla badanych przy wyborze instalacji grzewczej. Ponad połowa ankietowanych za bardzo istotny uznała również aspekt ekologiczny zainstalowanego systemu, trwałość inwestycji oraz bezobsługowe działanie instalacji. Najmniejsze znaczenie dla właścicieli domów ma łatwość montażu oraz podniesienie wartości budynku poprzez montaż pomp ciepła.

POMPY CIEPŁA

Czy rozważył(a)by Pan(i) montaż pompy ciepła?

(respondenci zostali poinformowani o atrakcyjności finansowej związanej z eksploatacją pomp ciepła oraz walorach użytkowania)



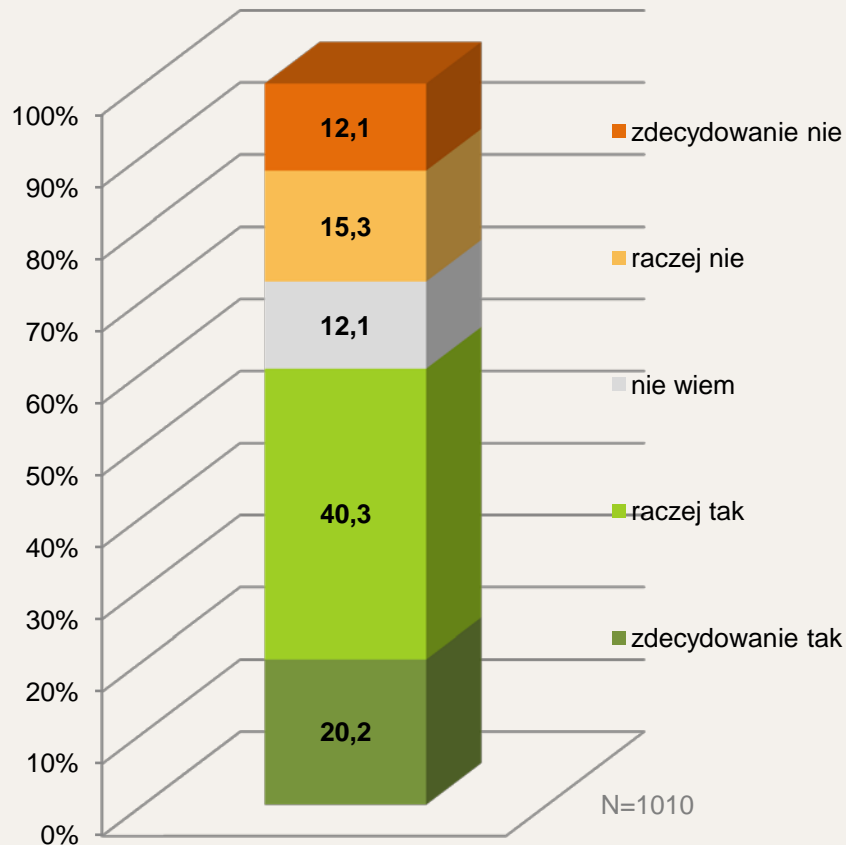
Badani po zapoznaniu się z wyliczeniami dotyczącymi warunków finansowych związanych z montażem i eksploatacją pomp ciepła oraz poinformowani o konieczności wykończenia domu w systemie energooszczędnym przy montażu pomp ciepła, zostali zapytani czy rozważyliby możliwość takiej instalacji w swoim domu.

Nieco ponad połowa badanych (55,2 proc.) zadeklarowała możliwość rozważenia takiej inwestycji. Zdecydowanie odmówiło 31,2 proc. ankieterowanych, a co siódma osoba (13,6 proc.) nie podjęła decyzji.

***DOTACJA NA CZĘŚCIOWĄ SPŁATĘ
KREDYTU ZACIĄGNIĘTEGO NA
ZAKUP I MONTAŻ POMP CIEPŁA***



DOTACJA NA CZĘŚCIOWĄ SPŁATĘ KREDYTU ZACIĄGNIĘTEGO NA ZAKUP I MONTAŻ POMP CIEPŁA

Czy rozważył(a)by Pan(i) wzięcie kredytu na założenie pompy ciepła?*(respondenci zostali poinformowani o systemie dotacji na częściową spłatę kredytu zaciągniętego na zakup i montaż pomp ciepła)*

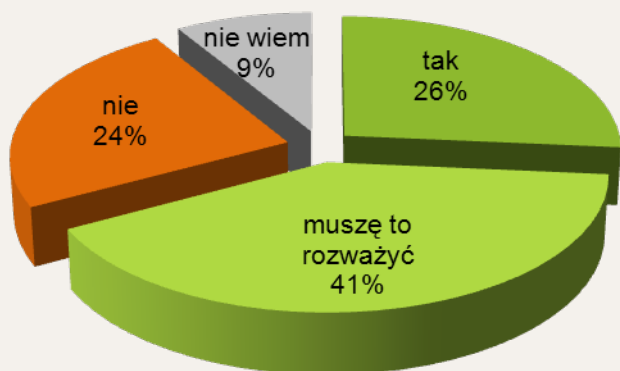
Badani przed pytaniem zostali poinformowani o kosztach inwestycji oraz o sposobie funkcjonowania planowanych dotacji polegających na częściowych dopłatach do kredytu zaciągniętego na zakup oraz montaż pomp ciepła.

Zdecydowanych na zaciągnięcie kredytu na inwestycję, byłaby jedna piąta respondentów. Suma wszystkich wskazań pozytywnych wynosi 60,5 proc. co stanowi o +5 pkt. proc. więcej wskazań niż suma odpowiedzi pozytywnych o zainteresowanie inwestycją przed poinformowaniem o systemie dopłat do kredytu.

Oznacza to, iż odpowiednio przedstawiony mechanizm działania dotacji w formie dopłat do częściowej spłaty kredytu mógłby wywołać efekt przyrostu liczby inwestycji o 11 proc. (+/- 3 proc.)

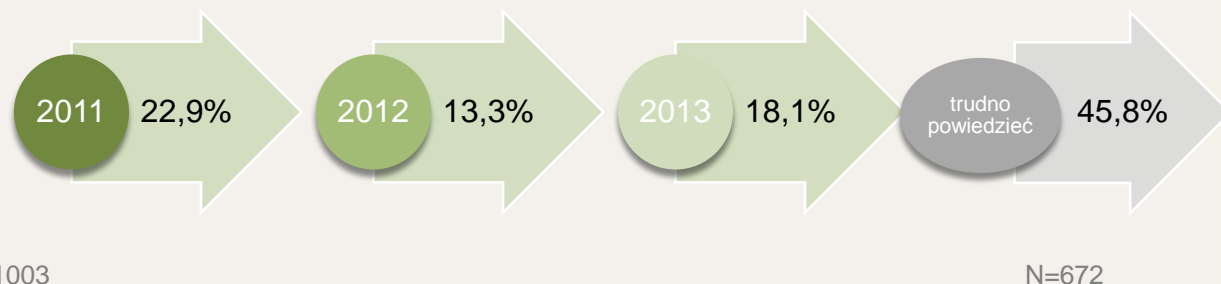
DOTACJA NA CZĘŚCIOWĄ SPŁATĘ KREDYTU ZACIĄGNIĘTEGO NA ZAKUP I MONTAŻ POMP CIEPŁA

Czy wiedząc o zaletach pompy ciepła, o niskich kosztach jej eksploatacji, a także biorąc pod uwagę możliwość skorzystania z dotacji na częściową spłatę kapitału kredytu na jej instalację - zamierza Pan(i) dokonać takiej inwestycji?



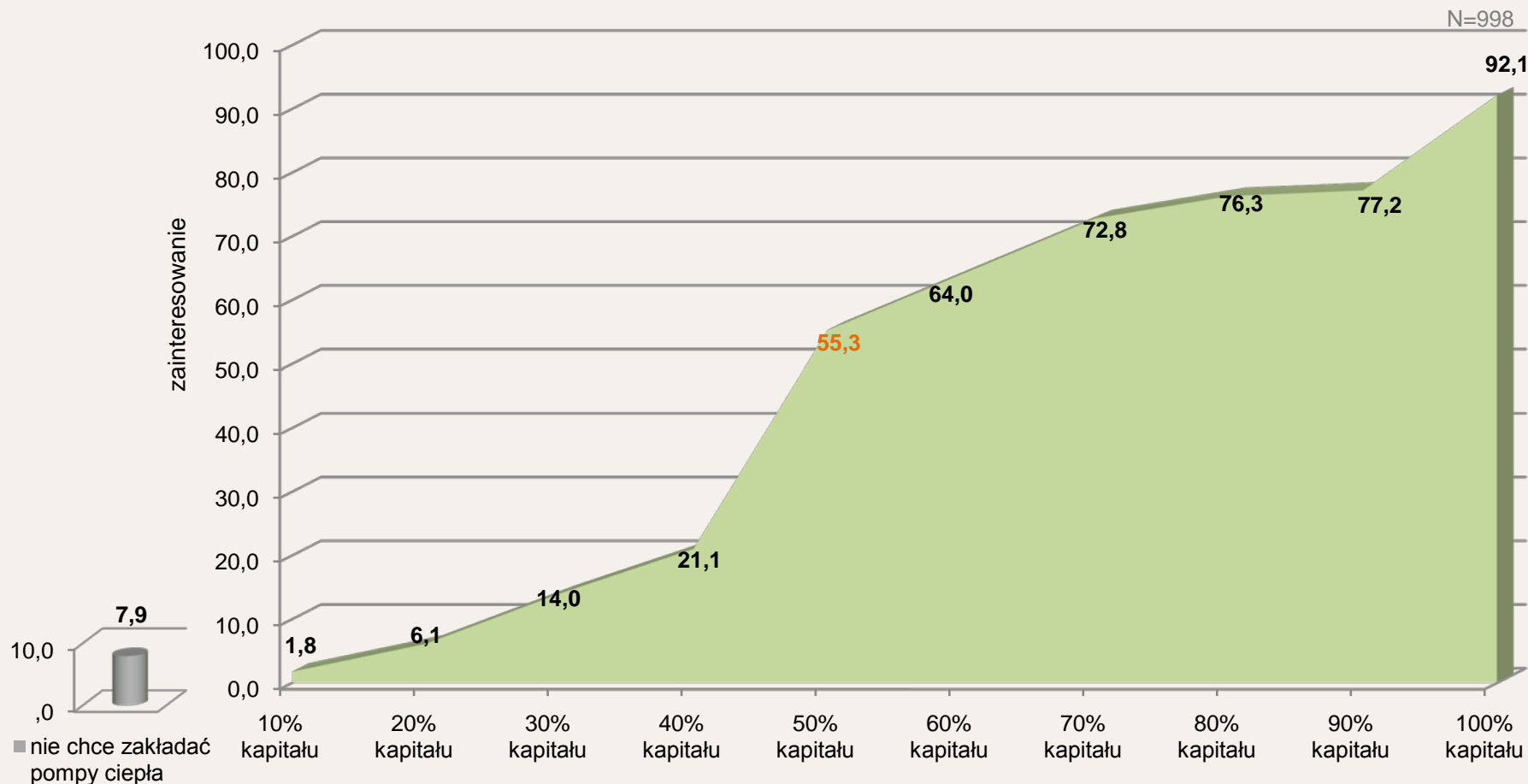
Planowany rok realizacji inwestycji

(Próba stanowi ogół osób zdecydowanych lub rozważających zaciągnięcie kredytu)



Możliwość skorzystania z dotacji na częściową spłatę zaciągniętego kredytu na zakup i montaż instalacji, skłoniłaby 26 proc. respondentów do instalacji systemu grzewczego opartego na pompach ciepła. Nieco częściej niż czterech na dziesięciu badanych jest skłonnych rozważyć taką możliwość po zasięgnięciu dodatkowych opinii. Wśród wszystkich osób podzielających umiarkowane lub zdecydowane przekonanie o decyzji instalacji, ewentualny montaż 22,9 proc. przeprowadziłoby jeszcze w tym roku (2011 rok). 18,1 proc. za dwa lata (2013 rok), a 13,3 proc., w roku 2012. Niemal co drugi respondent (45,8 proc.) nie potrafił wskazać terminu inwestycji.

Jaka musiałaby być wysokość dotacji na częściową spłatę kapitału kredytu na zakup i montaż pompy ciepła żeby zdecydował(a)by się Pan(i) na tę inwestycję?



Największy skok zainteresowania (+ 28,9proc.) odnotowuje się między 40% a **50% udziałem dotacji**, następnie dynamika wzrostu zainteresowania zdecydowanie łagodnieje.



OSZACOWANIE CAŁKOWITEJ KWOTY DOTACJI W ZALEŻNOŚCI OD WYSOKOŚCI DOTACJI W KREDYCIE

wysokość dotacji	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
UDZIAŁ ZAINTERESOWANYCH DOTACJĄ	1,80%	6,10%	14,00%	21,10%	53,30%	64,00%	72,80%	76,30%	77,20%	92,10%
SZACOWANA LICZBA BUDYNKÓW <small>(Nowopowstającebudynkiwg GINB, daneza 2010r.)</small>	1831	6206	14243	21466	54225	65110	74063	77624	78539	93698
MINIMALNY KOSZT INSTALACJI POMPY CIEPŁA	45 000zł									
CAŁKOWITA SZACOWANA KWOTA DOTACJIPRZY KOSZCIE MINIMALNYM (danewtys. zł)	8 241zł	55 853zł	192 279zł	386 390zł	1 220 057zł	1 757 981zł	2 332 987zł	2 794 457zł	3 180 847zł	4 216 407zł
WYDATKI CAŁKOWITE PRZY KOSZCIE MINIMALNYM (dane w tys. zł)	82 405zł	279 263zł	640 931zł	965 974zł	2 440 114zł	2 929 968zł	3 332 839zł	3 493 071zł	3 534 274zł	4 216 407zł
MAKSYMALNY KOSZT INSTALACJI POMPY CIEPŁA	60 000zł									
CAŁKOWITA SZACOWANA KWOTA DOTACJIPRZY KOSZCIE MAKSYMALNYM (danewtys. zł)	10 987zł	74 470zł	256 372zł	515 186zł	1 626 743zł	2 343 974zł	3 110 649zł	3 725 943zł	4 241 129zł	5 621 876zł
WYDATKI CAŁKOWITE PRZY KOSZCIE MAKSYMALNYM (dane w tys. zł)	109 874zł	372 350zł	854 574zł	1 287 965zł	3 253 485zł	3 906 624zł	4 443 785zł	4 657 428zł	4 712 365zł	5 621 876zł

*Minimalny i maksymalny koszt instalacji pomp ciepła określony został przez NFOŚiGW

OSZACOWANIE MOŻLIWOŚCI PROGRAMU DOTACYJNEGO W KWOCIE 850 MILIONÓW ZŁ

wysokość dotacji	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
UDZIAŁ ZAINTERESOWANYCH DOTACJĄ	1,80%	6,10%	14,00%	21,10%	53,30%	64,00%	72,80%	76,30%	77,20%	92,10%
SZACOWANA LICZBA ZINTERESOWANYCH (w przeliczeniu na budynki w oparciu o dane GIMB - nowopowstające budynki w 2010r.)	1831	6206	14243	21466	54225	65110	74063	77624	78539	93698
MINIMALNY KOSZT INSTALACJI POMPY CIEPŁA	45 000zł									
MAKSYMALNA LICZBA BUDYNKÓW, KTÓRE BĘDĄ MOGŁY WZIĄĆ UDZIAŁ W PROGRAMIE	188889	94444	62963	47222	37778	31481	26984	23611	20988	18889
RÓŻNICA MIĘDZY ZAINTERESOWANYMI, A MOŻLIWOŚCIAMI PROGRAMU	187058	88239	48720	25756	-16447	-33629	-47079	-54013	-57552	-74809
KWOTA NIEWYKORZYSTANYCH (zielony) LUB BRAKUJĄCYCH (czerwony) ŚRODKÓW W PROGRAMIE (dane w tys. zł)	841 759	794 147	657 721	463 610	-370 057	-907 981	-1 482 987	-1 944 457	-2 330 847	-3 366 407
KWOTA DOTACJI DLA JEDNEGO BUDYNKU	4 500,00zł	9 000,00zł	13 500,00zł	18 000,00zł	22 500,00zł	27 000,00zł	31 500,00zł	36 000,00zł	40 500,00zł	45 000,00zł
MAKSYMALNY KOSZT INSTALACJI POMPY CIEPŁA	60 000zł									
MAKSYMALNA LICZBA BUDYNKÓW, KTÓRE BĘDĄ MOGŁY WZIĄĆ UDZIAŁ W PROGRAMIE	141667	70833	47222	35417	28333	23611	20238	17708	15741	14167
RÓŻNICA MIĘDZY ZAINTERESOWANYMI, A MOŻLIWOŚCIAMI PROGRAMU	139835	64627	32979	13951	-25891	-41499	-53825	-59915	-62799	-79531
KWOTA NIEWYKORZYSTANYCH (zielony) LUB BRAKUJĄCYCH (czerwony) ŚRODKÓW W PROGRAMIE (dane w tys. zł)	839 013	775 530	593 628	334 814	-776 743	-1 493 974	-2 260 649	-2 875 943	-3 391 129	-4 771 876
KWOTA DOTACJI DLA JEDNEGO BUDYNKU	6 000,00zł	12 000,00zł	18 000,00zł	24 000,00zł	30 000,00zł	36 000,00zł	42 000,00zł	48 000,00zł	54 000,00zł	60 000,00zł

OBJAŚNIENIA DO TABELI: OSZACOWANIE MOŻLIWOŚCI PROGRAMU DOTACYJNEGO W KWOCIE 850 MILIONÓW ZŁ

wysokość dotacji	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
UDZIAŁ ZAINTERESOWANYCH DOTACJĄ	1,80%	6,10%	14,00%							2,10%
SZACOWANA LICZBA ZINTERESOWANYCH (wprzeliczeniuabudynkiwoparciuodane GIMB -nowopowstającebudynkiw 2010r.)	1831	6206	14243							3698
MINIMALNY KOSZT INSTALACJI POMPY CIEPŁA						45 000zł				
MAKSYMALNA LICZBA BUDYNKÓW, KTÓRE BĘDĄ MOGŁY WZIĄĆ UDZIAŁ W PROGAMIE	188889	94444	62963							8889
RÓŻNICA MIĘDZY ZAINTERSOWANYMI, A MOŻLIWOŚCIAMI PROGRAMU	187058	88239	48720							74809
KWOTA NIEWYKORZYSTANYCH (zielony) LUB BRAKUJĄCYCH (czerwony) ŚRODKÓW W PROGRAMIE (dane w tys. zł)	841 759	794 147	657 720							366 407
KWOTA DOTACJI DLA JEDNEGO BUDYNKU	4 500,00zł	9 000,00zł	13 500,00zł	18 000,00zł	22 500,00zł	27 000,00zł	31 500,00zł	36 000,00zł	40 500,00zł	45 000,00zł
MAKSYMALNY KOSZT INSTALACJI POMPY CIEPŁA										
MAKSYMALNA LICZBA BUDYNKÓW, KTÓRE BĘDĄ MOGŁY WZIĄĆ UDZIAŁ W PROGAMIE	141667	70833	47222							4167
RÓŻNICA MIĘDZY ZAINTERSOWANYMI, A MOŻLIWOŚCIAMI PROGRAMU	139835	64627	32979							79531
KWOTA NIEWYKORZYSTANYCH (zielony) LUB BRAKUJĄCYCH (czerwony) ŚRODKÓW W PROGRAMIE (danewtys. zł)	839 013	775 530	693 620							771 876
KWOTA DOTACJI DLA JEDNEGO BUDYNKU	6 000,00zł	12 000,00zł	18 000,00zł							000,00zł

Szacowana liczba budynków objętych programem przy uwzględnieniu progu dotacji. Obliczana jako iloczyn procentowego udziału zainteresowanych dotacją w badanej populacji oraz liczby nowopowstających budynków w Polsce w 2010r. Wg GINB (liczba wydanych pozwoleń na budowę)

Maksymalna liczba budynków, które przy budżecie 850 mln zł i określonym progu dotacji będą mogły skorzystać z programu. Obliczana jako iloraz budżetu programu (dzielnia) i kwoty dotacji dla jednego budynku (dzielnik).

Różnica między maksymalną liczbą budynków, które będą mogły skorzystać z programu i szacowanej liczbie zainteresowanych udziałem w programie.

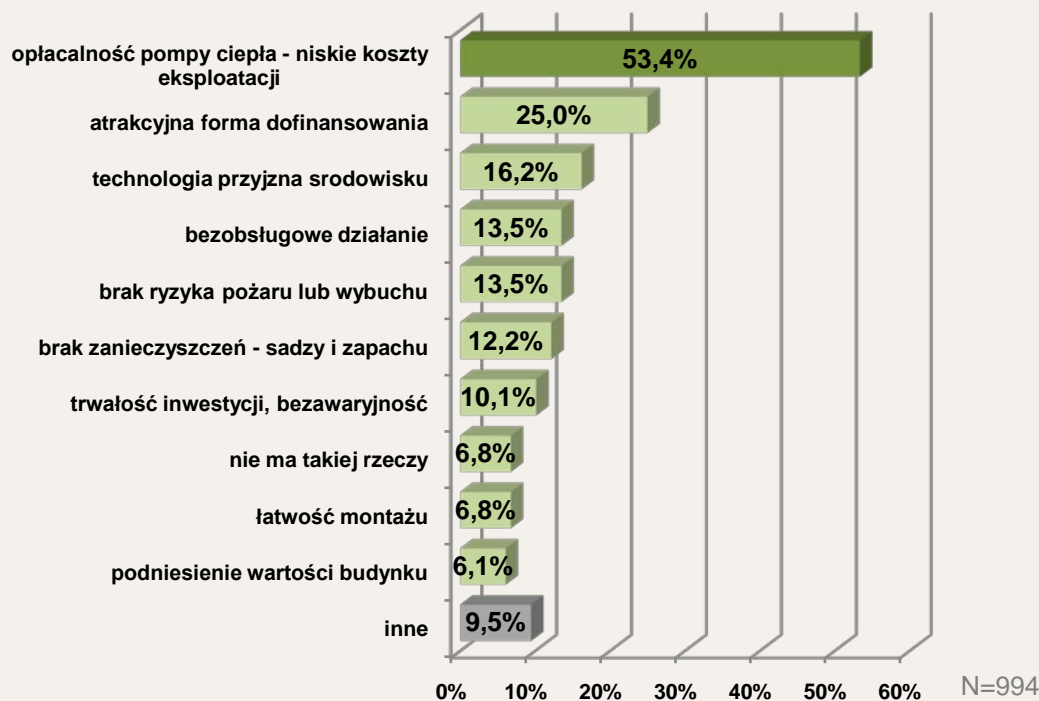
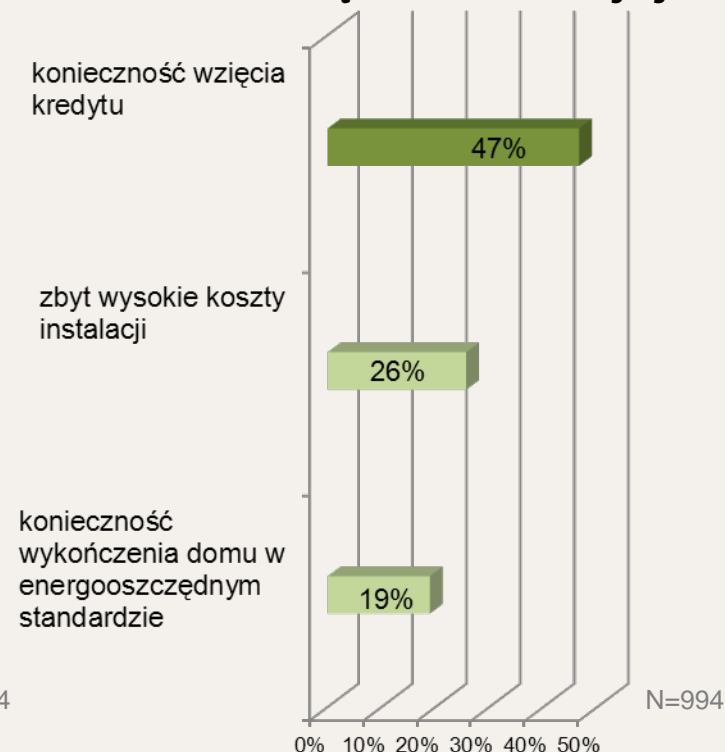
Różnica między całkowitym budżetem programu, a środkami wymagającymi zaangażowania dla obsługi szacowanej liczny zainteresowanych beneficjentów. Zaangażowanie środków zostało określone jako iloczyn zainteresowanych oraz kwoty dotacji przy określonym jej progu (10, 20, 30 proc. itd.)

Kwota dotacji dla jednego budynku obliczona jako iloczyn szacunkowej wartości kapitału inwestycji dla jednej inwestycji oraz procentowej wartości progu dotacji

INFORMACJE



INFORMACJE

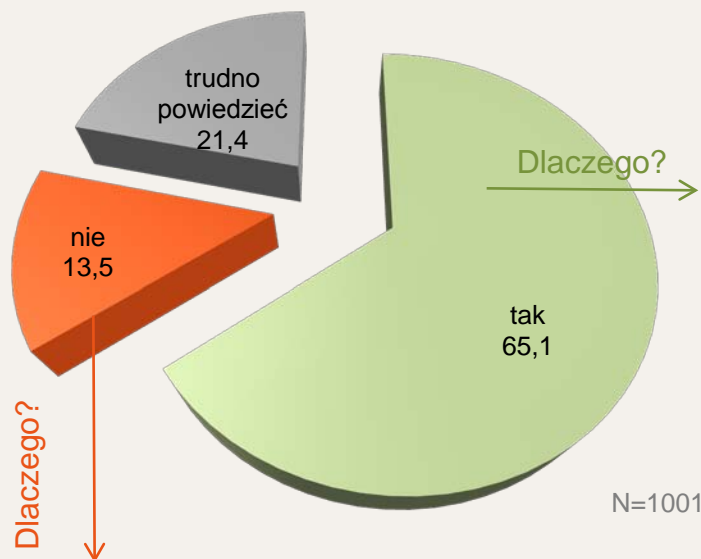
Co przekonuje do inwestycji?**Co zniechęca do inwestycji?**

Najważniejsza dla respondentów jest duża opłacalność inwestycji (53,4 proc.) wyrażana w niskich kosztach eksploatacji. Zniechęcająca natomiast jest dla niemal co drugiego badanego (47 proc.) konieczność zaciągnięcia kredytu, choć jedna czwarta ankietowanych podkreśla przy tym atrakcyjną formę dofinansowania do spłat kredytu.

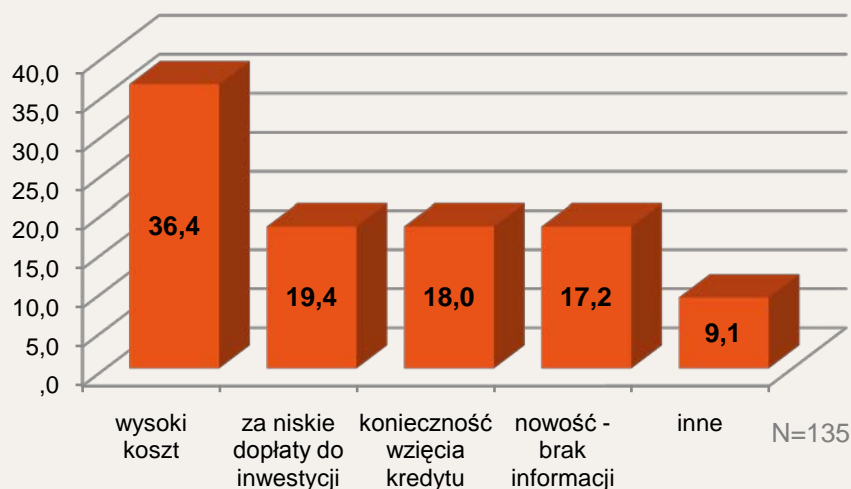
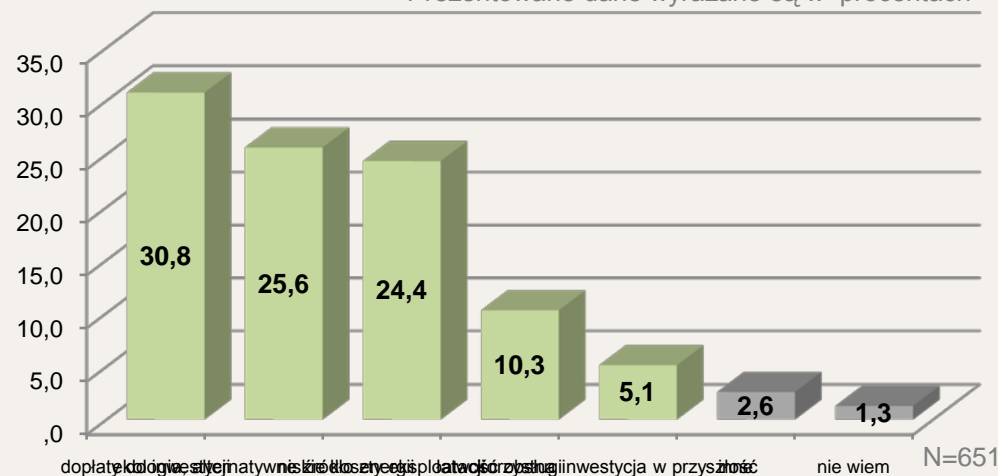
Niemal tyle samo osób (26 proc.) wskazuje na zbyt wysokie koszty inwestycji a 19 proc. na koszty związane z wykończeniem domu w standardzie energooszczędnym jako główne czynniki zniechęcające.

Zaletami wartymi podkreślenia pozostają aspekty ekologiczne (16,2 proc.), bezobsługowe działanie pomp ciepła (13,5 proc.) i bezpieczeństwo instalacji (13,5 proc.).

Czy Pana(i) zdaniem dotacje będą cieszyły się popularnością?



Prezentowane dane wyrażane są w procentach

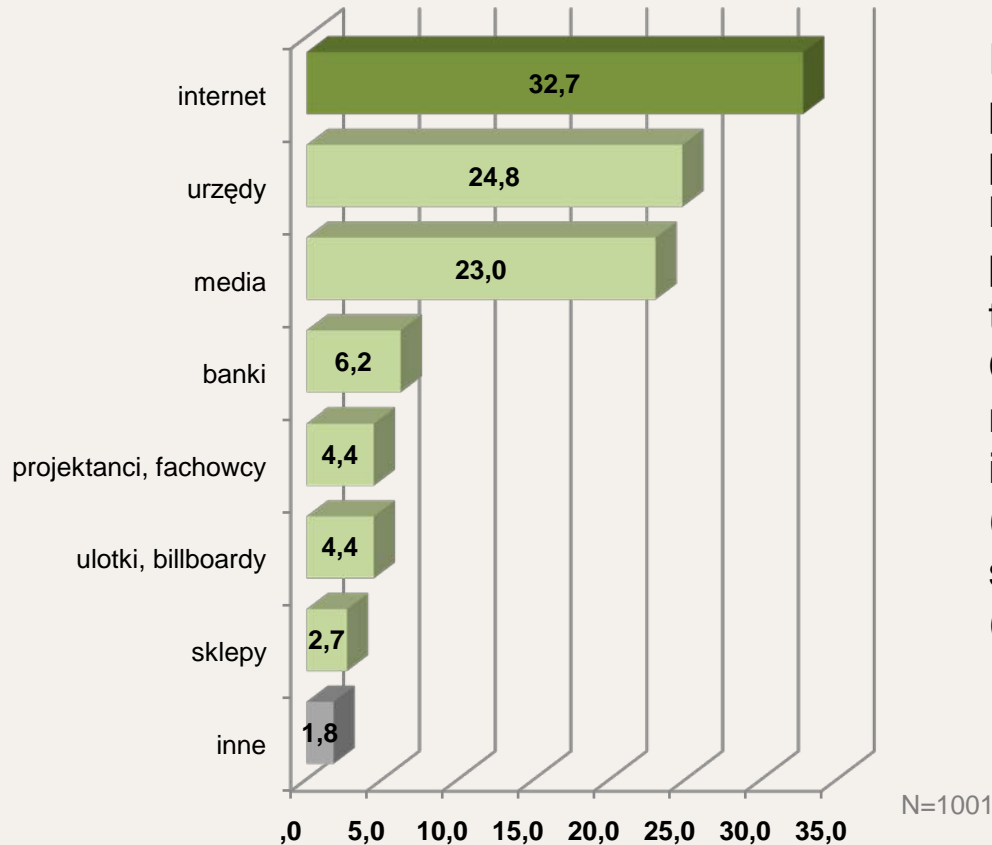


Niemal dwie trzecie badanych (65,1 proc.) jest zdania, że system dotacji polegający na częściowych dopłatach do spłat kredytu będzie się cieszył popularnością wśród właścicieli nowopowstałych domów, głównie z racji wspomnianych dopłat do inwestycji (30,8 proc.). Ale także ekologicznych walorów pomp ciepła (25,6 proc.) i niskich kosztów użytkowania (24,4 proc.).

Wśród 13,5 proc. sceptyków, dominuje zdanie o zbyt wysokim koszcie instalacji (36,4 proc.) i niewystarczających kwotach dopłat (19,4proc.). Niepowodzenia programu upatrują również w samej konieczności zaciągnięcia kredytu (18 proc.) oraz niewystarczającej inforacji na ten temat (17,2 proc.).

INFORMACJE

Gdzie powinna znajdować się informacja o dotacjach w formie dopłat na częściową spłatę kredytu?



Respondenci zapytani o miejsce w jakim powinny być umieszczane informacje o programie, tak by ich siła oddziaływania była największa w 32,7 proc. przypadków wskazało Internet (portale tematyczne, fora internetowe).

Co czwarta osoba uważa, że dobrym nośnikiem informacji są ulotki i informacje dostępne w urzędach oraz (23 proc.) wszelkie media mające szerokie pole oddziaływania (radio, prasa, tv).



Instytut Badania Opinii Homo Homini Sp. z o.o.
ul. Świętokrzyska 36/5 00-116 Warszawa, tel./fax. (22) 827 96 26
e-mail: biuro@homohomini.com.pl, www: <http://www.homohomini.com.pl>