

Badanie znajomości i akceptacji założeń gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ) wśród mieszkańców Małopolski

Dr Marzena Smol IGSMiE PAN

Dr hab. Joanna Kulczycka, IGSMiE PAN

Dr Anna Avidushchenko AGH

Mgr Agnieszka Nowaczek AGH



SESJA C: GMINA JAKO MODERATOR WDRAŻANIA GOZ
17 październik 2017r.



Badania zrealizowane w ramach projektu
„Gospodarka o obiegu zamkniętym wobec eko-innowacji i
zrównoważonego rozwoju regionów” (akronim: ce4reg)
finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki w ramach programu
POLONEZ oraz programu finansowania badań naukowych i innowacji UE
„Horyzont 2020” (działania „Marie Skłodowska-Curie”)



Charakterystyka badań

Cel badań

zidentyfikowanie postaw, zachowań i świadomości ekologicznej dotyczącej wdrażania koncepcji i zasad gospodarki o obiegu zamkniętym w regionie

Ramy czasowe

✓ marzec-czerwiec 2017



Respondenci

✓ mieszkańcy województwa małopolskiego



Metoda badań empirycznych

✓ kwestionariusz ankiety utworzony w wersji elektronicznej

Link: <http://profitest.pl/s/9385/eHdeAUil4R0OpHQJ#>



Ankietyzacja

Próba badawcza

- ✓ Dobór losowy prosty - wymagana liczba elementów próby losowana jest z bezpośrednio z populacji. Próba dobrana jest wysoce reprezentatywna
- ✓ Dobór ochotniczy - ankieta została umieszczona w internecie, odpowiadali na nią chętni respondenci

Kwestionariusz ankiety

- ✓ kilkanaście pytań zamkniętych jednokrotnego wyboru
- ✓ jedno pytanie zamknięte wielokrotnego wyboru
- ✓ skala Likerta - stopień akceptacji zjawiska i poglądu



"Gospodarka o obiegu zamkniętym wobec eko-innowacji i zrównoważonego rozwoju regionów"

ANKIETA

Szanowni Państwo,

Bardzo prosimy o wypełnienie ankiety, dotyczącej postaw, zachowań i świadomości ekologicznej społeczeństwa. W związku z wprowadzeniem nowej koncepcji gospodarki o obiegu zamkniętym, nastąpiła potrzeba wprowadzenia odpowiednich narzędzi, aby poprawić świadomość mieszkańców i wdrożyć nowy model gospodarki opartej na zasadach zrównoważonego rozwoju.

Ankieta jest anonimowa, a jej wyniki zostaną wykorzystane do zaproponowania nowych działań, poprawiających jakość życia mieszkańców regionu małopolskiego.

Czas wypełnienia ankiety: 5-10 minut

Dziękujemy za poświęcony czas.

Instrukcja: proszę udzielać odpowiedzi poprzez wstawienie znaku „X” przy wybranej jednej odpowiedzi.

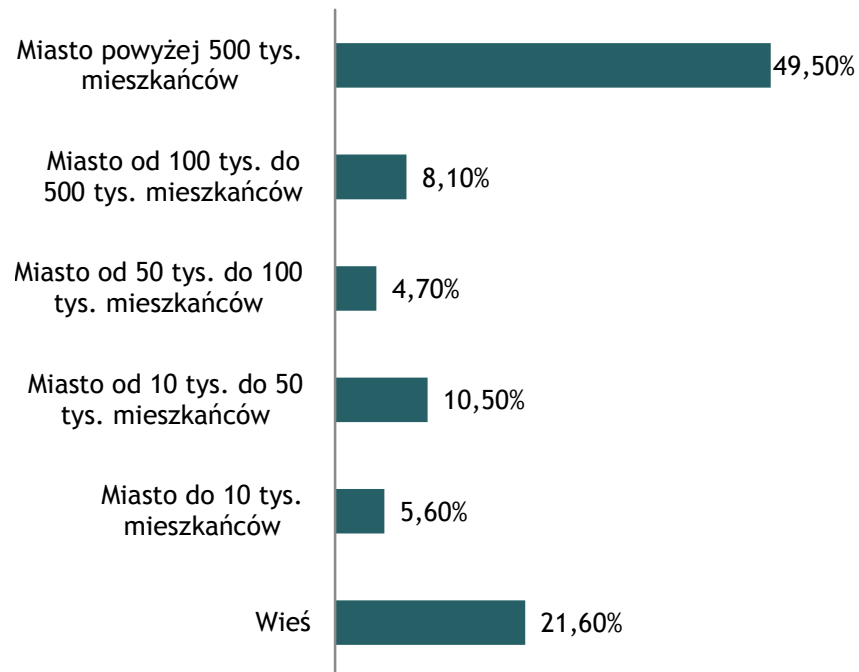
1. Co, według Pana/i, oznacza zrównoważony rozwój?

- ☐ rozwój cywilizacyjny z poszanowaniem człowieka i środowiska
- ☐ rozwój, który na pierwszym miejscu stawia przyrodę
- ☐ rozwój, w którym najważniejsze jest dobro człowieka
- ☐ żadne z powyższych
- ☐ nie wiem

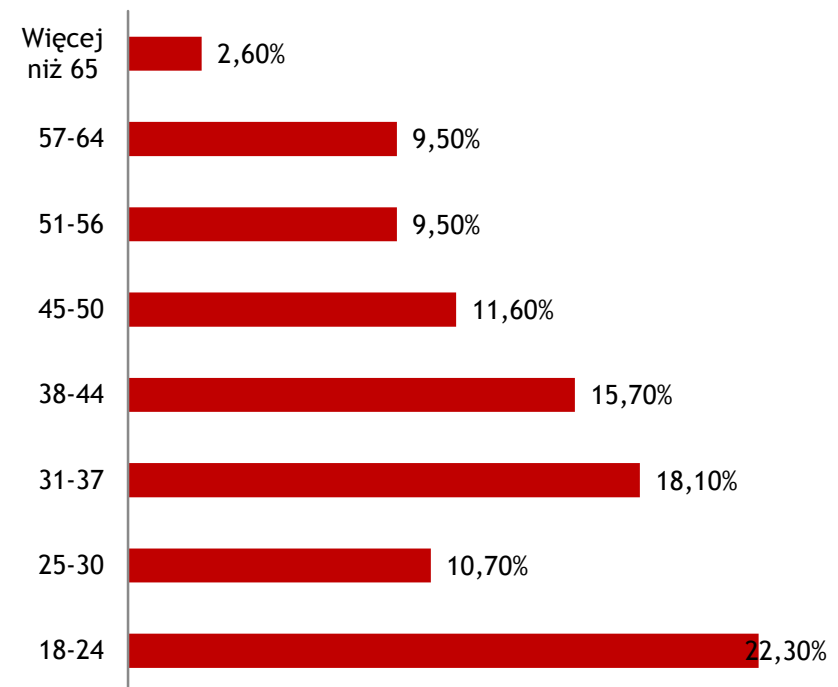
Uzyskano 430 odpowiedzi od mieszkańców regionu małopolskiego

Wyniki badań ankietowych - uczestnicy

Miejsce zamieszkania respondentów

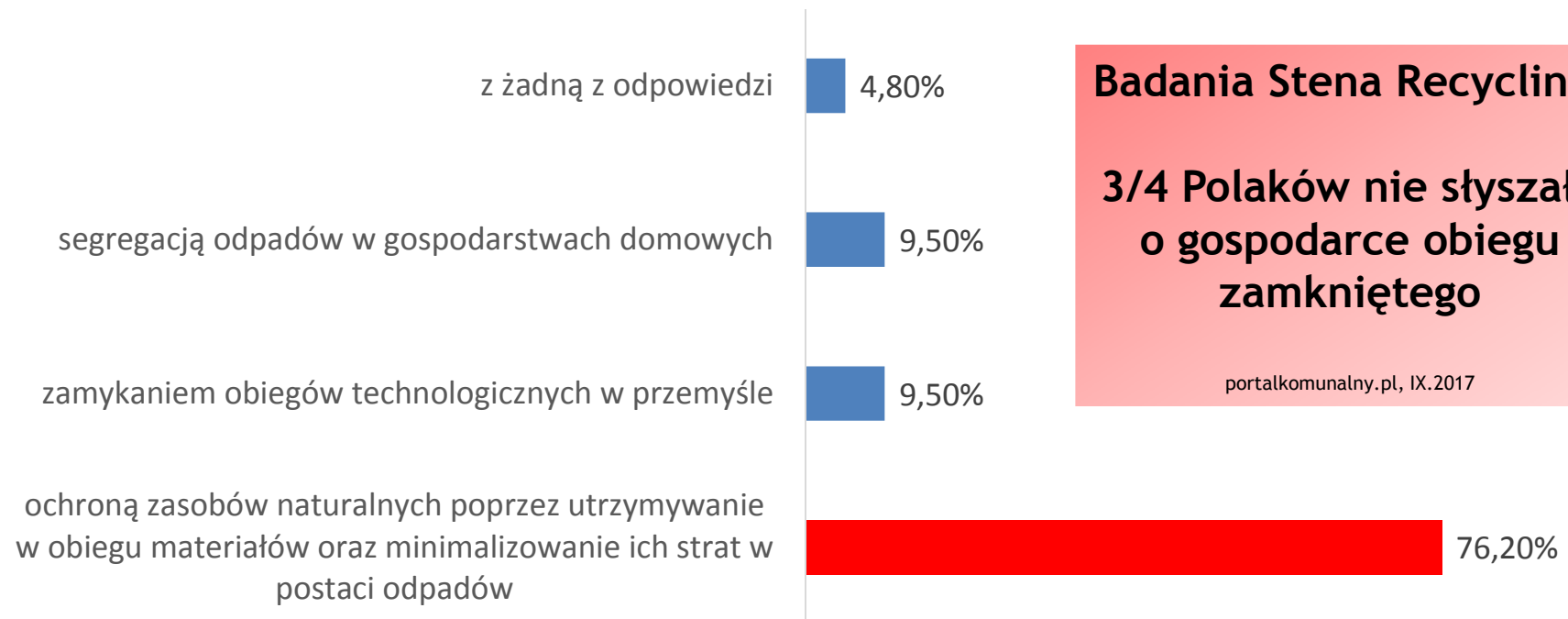


Struktura badanej populacji według wieku



Wyniki badań ankietowych - identyfikacja terminu „gospodarka o obiegu zamkniętym”

Koncepcja/hasło „gospodarka o obiegu zamkniętym” kojarzy się z:



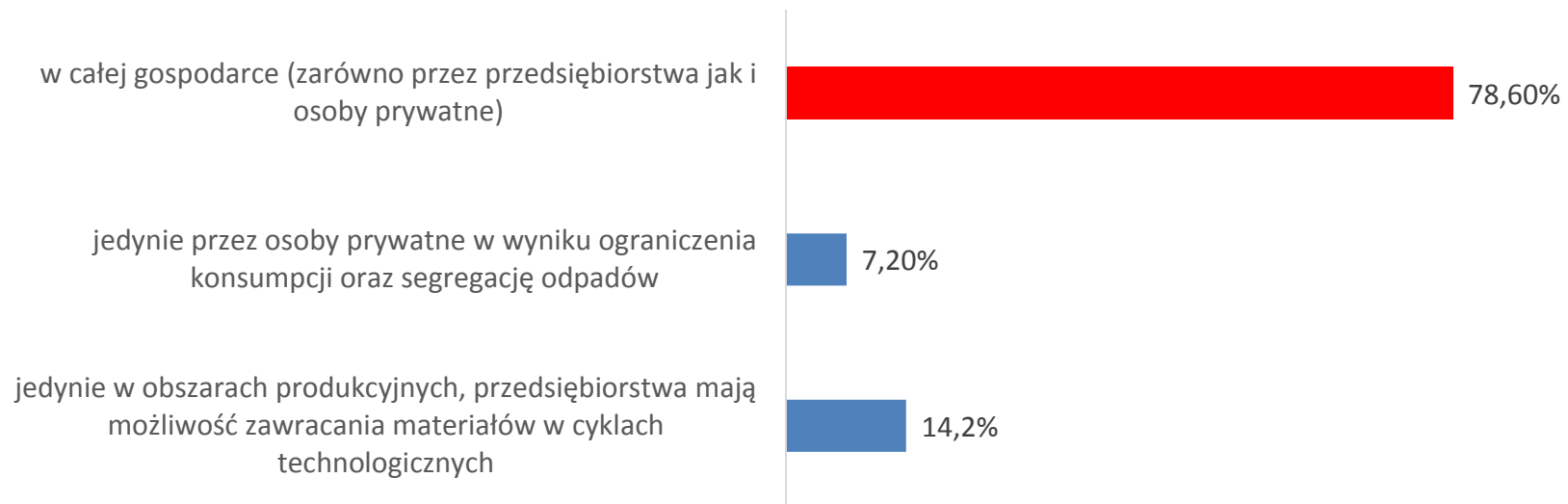
Badania Stena Recycling:

**3/4 Polaków nie słyszało
o gospodarce obiegu
zamkniętego**

portalkomunalny.pl, IX.2017

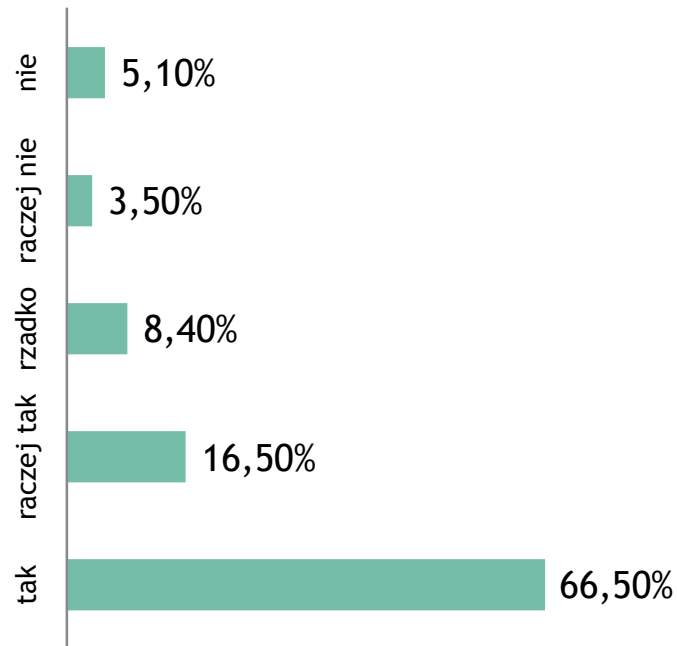
Wyniki badań ankietowych - realizacja „gospodarki o obiegu zamkniętym”

Czy Pana/i zdaniem „gospodarka o obiegu zamkniętym” może być realizowana?

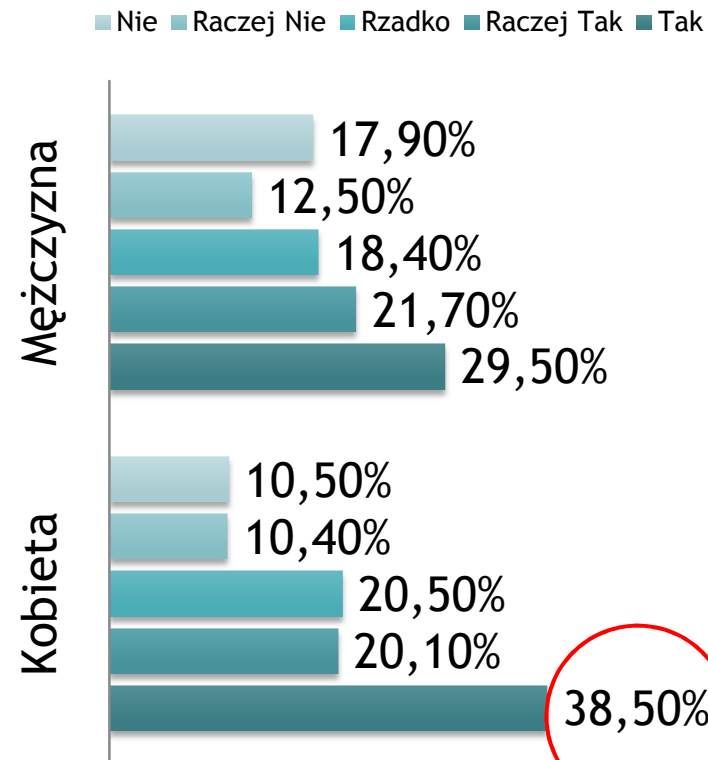


Wyniki badań ankietowych - odpady

Czy segreguje Pan/i odpady w domu

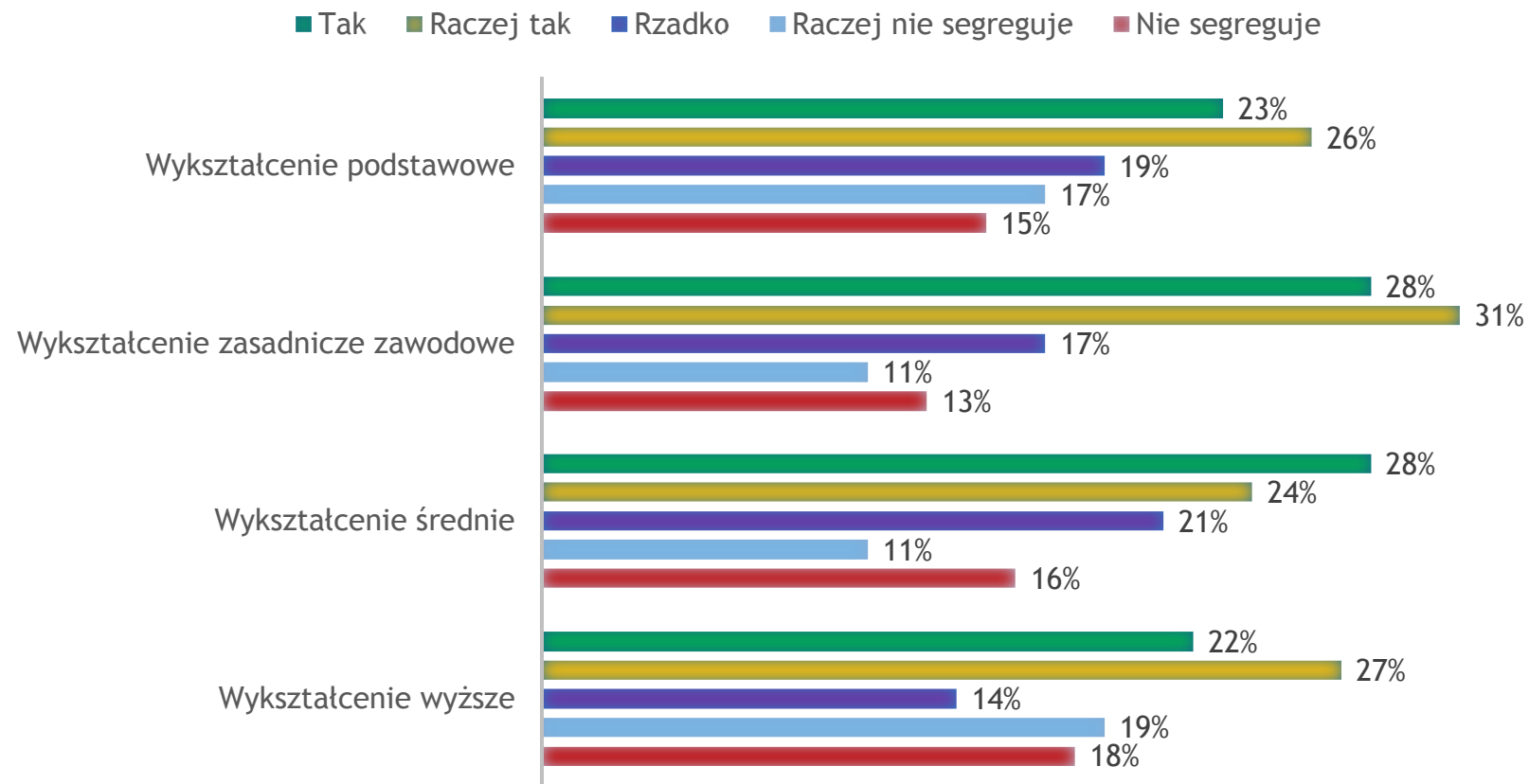


Płeć a segregacja odpadów



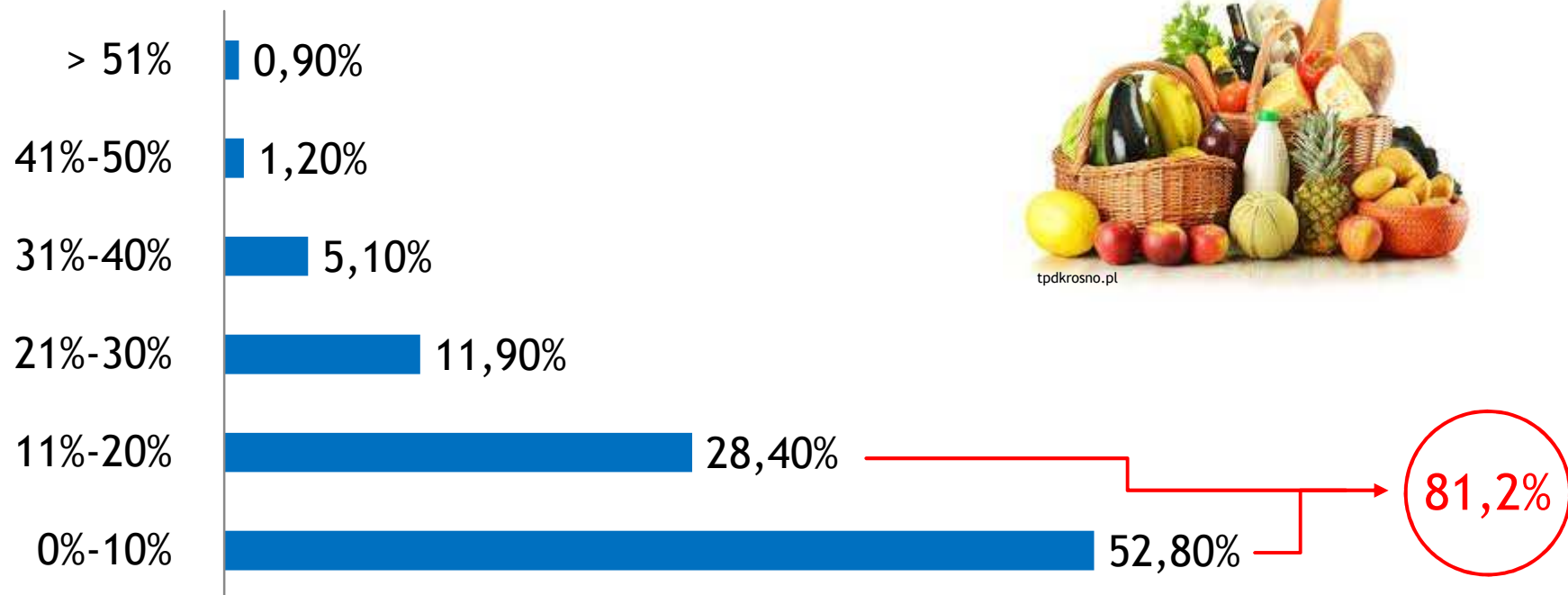
Wyniki badań ankietowych - odpady

Wykształcenie a segregacja odpadów



Wyniki badań ankietowych - żywność

Marnotrawstwo kupowanej żywności

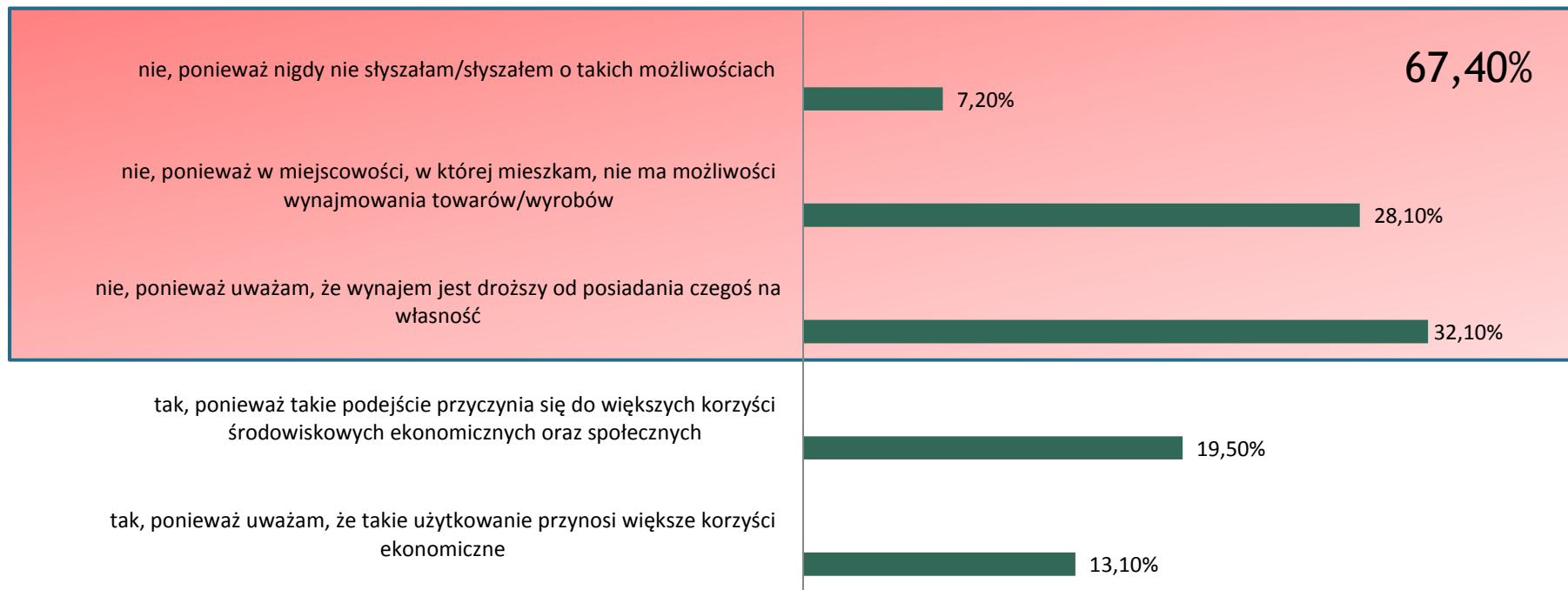


Food sharing w Krakowie



Wyniki badań ankietowych - współdzielenie

Czy jest Pan/i użytkownikiem wyrobów/ towarów proponowanych na wynajem (np. rower miejski lub samochód)?



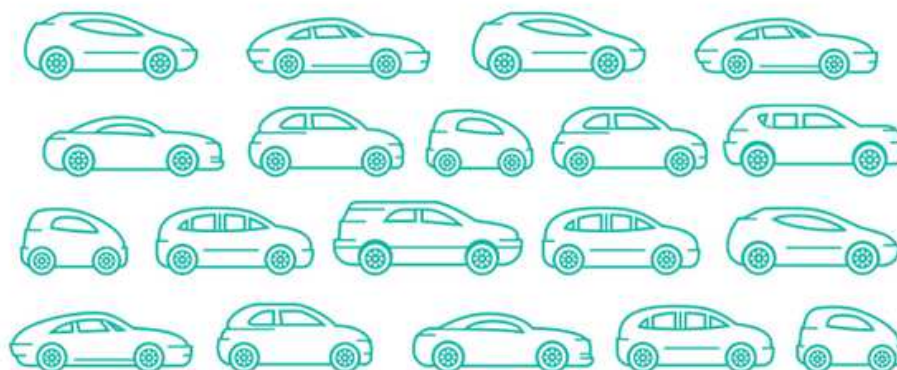


Współdzielenie aut w Krakowie

W Krakowie, jako pierwsza w Polsce, pojawiła się usługa „współdzielenia” auta



=



Październik 2016



Wrzesień 2017



Współdzielenie rowerów w Krakowie

2008 rok: Kraków - pierwsze polskie miasto, które uruchomiło sieć wypożyczalni rowerowych w systemie tzw. Roweru Miejskiego



- ✓ 1500 rowerów
- ✓ 150 stacji dokujących
- ✓ System działa cały rok (bez zimowej przerwy)
- ✓ System abonamentowy



Wymiana w Krakowie

Akcja „Podaj dalej” - 2016 r.

- Dotacje dla kół gospodyń wiejskich na akcje informacyjne lub działania mające na celu wymianę, naprawę lub ponowne wykorzystanie przedmiotów.
- 10 grantów na wartość 65 000 zł.



Wymiana ubrań w Krakowie



CIUCH WISKO

ciuchowiskowymiana.wix.com/ciuchowisko

WYMIANA UBRAN I DODATKÓW- EDYCJA XXIV



Przynieś to czego nie potrzebujesz
(o ile jest w dobrym stanie),
wyłóż w wyznaczonym miejscu.
Weź to co ci się spodoba (w
rozsądnej ilości)
Wstęp: 5zł

1.07.2017 Domówka Cafe
godz 14 - 16 ul.Miodowa 28a
KRAKÓW

SwiadomaMama.pl
Weman-news.pl
allwomen
Manko
BUSINESS WOMAN & life

wolnasobota.pl
ZGŁOWA
elchRodzice.pl
Krakusik.pl
Kraków ZAPRASZA

studentnews.pl
trendz.pl



Ciuchowisko - edycja XXIV
lipiec 2017 r.

Coworking Kraków - współdzielenie przestrzeni biurowej

Miejsca do pracy, biurka, gabinety i sale konferencyjne



Zalety:

- ✓ elastyczne godziny pracy
- ✓ dopasowanie ilości miejsc pracy do potrzeb
- ✓ zmniejszenie kosztów prowadzenia działalności
- ✓ brak opłat za rachunki i koszty wynajmu jak w przypadku zwykłego biura
- ✓ opłata abonamentowa za wybraną opcję, bez dodatkowych opłat, niespodziewanych podwyżek i nieplanowanych wydatków



pointoffice.pl/coworking-krakow

Ogłoszenia



Zdjęć: 1

Biuro coworking Al. Pokoju 1 - pracuj elastycznie i niezależnie!

WSPANIAŁA OKAZJA! Płać tylko za przestrzeń i usługi, z których korzystasz! Pragniesz pracować elastycznie i niezależnie? ...

lokal i biuro, Kraków



Zdjęć: 2

Coworking biuro / studio

Coworking biuro+ Studio fot. hętnych na coworking w biur.

lokal i biuro, Kraków



Zdjęć: 3

minibiuro Creative Coworking

Realny czas uzyskania nowej: najmu, prace adaptacyjne), s

lokal i biuro, Kraków

Znaleziono 6 ogłoszeń
Twoje ogłoszenie na górze listy? [Wyróżnij!](#)



Neon Coworking - przestrzeń współdzielona i biura Kraków

Biura i Lokale • Wynajem

Kraków, Grzegorzki
dzisiaj 11:10



Biuro do wynajęcia na wyłączność coworking ul. Wielicka

Biura i Lokale • Wynajem

Kraków, Podgórze Duchackie
2 paź



Coworking w Centrum Krakowa

Biura i Lokale • Wynajem

Kraków, Stare Miasto
2 paź

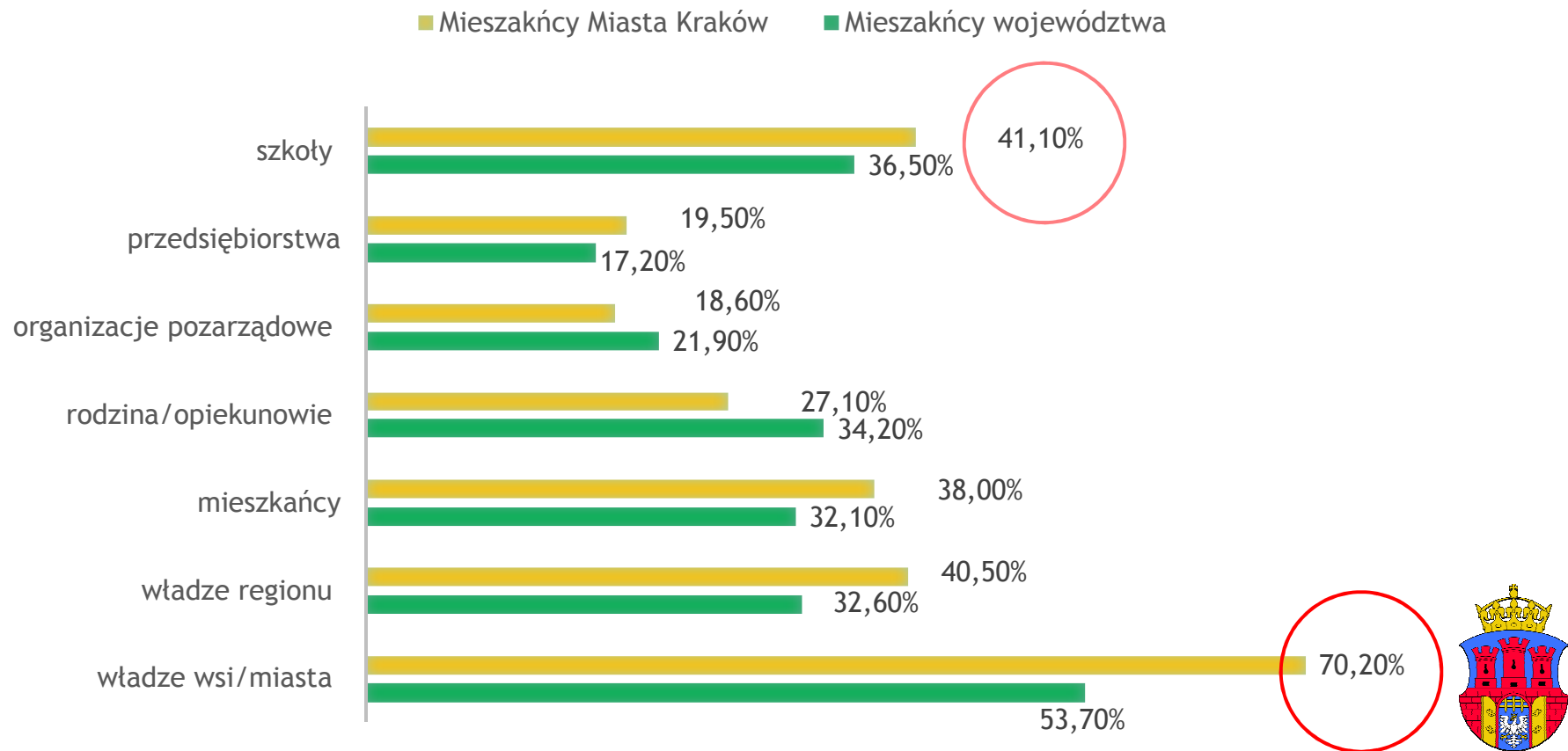
gumtree.pl

olx.pl

Wyniki badań ankietowych - odpowiedzialność za kształtowanie postaw proekologicznych

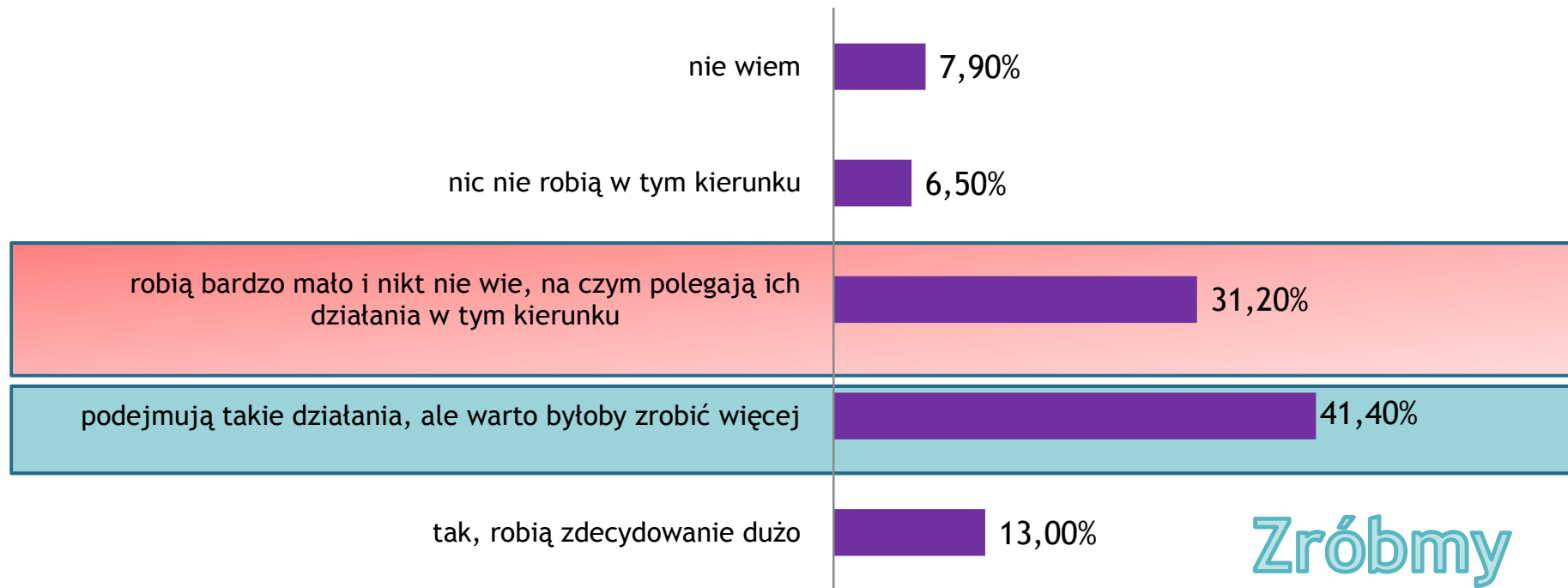
Kto twoim zdaniem jest odpowiedzialny za kształtowanie postaw proekologicznych wśród mieszkańców miasta (wsi) regionu?

(pytanie zamknięte wielokrotnego wyboru)



Wyniki badań ankietowych - zarządzanie

Czy Pana/i zdaniem władze wsi/miasta/regionu, podejmują wystarczające działania związane z kształtowaniem postaw proekologicznych mieszkańców i zachęceniem do zrównoważonej konsumpcji i oszczędzania zasobów



Zróbmy
więcej!!!

Wyniki badań ankietowych - bariery



Małopolska działa w obszarze GOZ

Budowanie symbiozy przemysłowej



Projekt SYMBI (z ang. Industrial Symbiosis for Regional Sustainable Growth and a Resource Efficient Circular Economy).

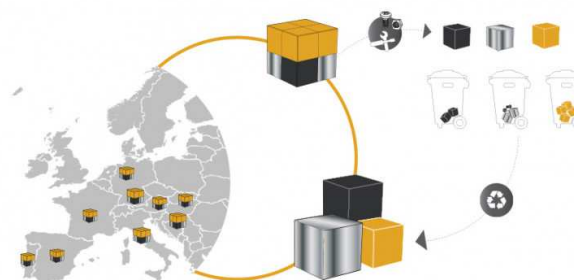
Celem SYMBI jest wspieranie polityk publicznych w regionach dążących do modelu GOZ poprzez zwiększoną efektywność wykorzystania zasobów i zmniejszoną emisję gazów cieplarnianych.



Projekt STORM:
Industrial Symbiosis for
the Sustainable
Management of Raw
Materials

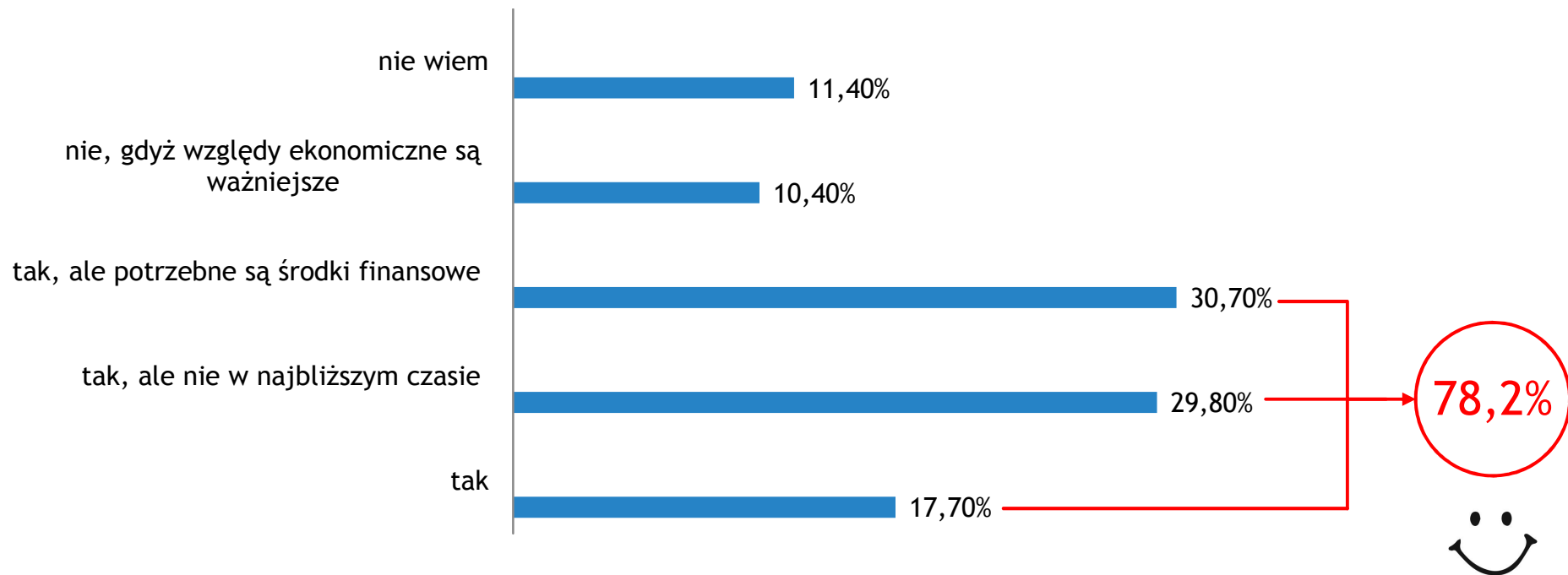


Projekt PCRec: Product Centric
Recycling



Wyniki badań ankietowych - prognoza

Czy wierzy Pan/i że Gospodarka o obiegu zamkniętym rozwinie się w Państwa regionie?



Wyniki badań ankietowych - wnioski

Identyfikacja terminu „GOZ”

- Mieszkańcy Województwa Małopolskiego identyfikują termin „GOZ” z ochroną zasobów naturalnych i gospodarką odpadami
- Małopolanie wskazali iż założenia GOZ powinny być realizowane w całej gospodarce, tzn. przez osoby prywatne i przedsiębiorstwa

Gospodarka odpadami

- Niemal 70% Małopolan wskazuje iż segreguje odpady
- Odpady częściej segregują kobiety z wykształceniem średnim lub zawodowym
- W porównaniu z badaniami z lat ubiegłych mieszkańcy regionu marnują mniej żywności (CBOS 2016)

Współdzielenie

- Niemal 67% Małopolan nie korzysta z wyrobów/ towarów proponowanych na wynajem, w tym około 28% uważa iż jest to droższe niż posiadanie czegoś na własność
- Ok. 1/3 Małopolan korzysta z wyrobów/ towarów proponowanych na wynajem ponieważ widzi w tym korzyści dla środowiska i oszczędności w budżecie domowym

Wyniki badań ankietowych - wnioski

Odpowiedzialność za realizację GOZ w regionie

- Mieszkańcy miasta Krakowa uznali że przede wszystkim władze miasta odpowiedzialne są za kształtowanie postaw proekologicznych
- Ważnym aktorem w kształtowaniu postaw proekologicznych oraz wspierających edukację w zakresie GOZ są szkoły
- Społeczeństwo Małopolski oczekuje większego zaangażowania władz regionu w działania proekologiczne (informacja, promocja, przykłady dobrych praktyk)
- Małopolanie wskazują, iż zbyt mała ilość środków finansowych przeznaczona jest na wdrażanie GOZ w regionie

Rozwój GOZ w regionie

- Mieszkańcy regionu (>78%) wierzą że koncepcja GOZ wpisze się w strategię województwa i rozwinie się w regionie



Dziękuję za uwagę

PODZIĘKOWANIA

Projekt finansowany ze środków przeznaczonych na program finansowania badań naukowych i innowacji UE "Horyzont 2020" na podstawie umowy Nr 665778 o dofinansowanie działań "Marie Skłodowska-Curie". Projekt finansowany ze środków Narodowego Centrum Nauki, konkurs POLONEZ. Numer rejestracyjny projektu 2015/19/P/HS4/02098



Dr Marzena Smol
smol@meeri.pl

INSTYTUT GOSPODARKI SUROWCAMI MINERALNYMI I ENERGIA
POLSKIEJ AKADEMII NAUK
J. Wybickiego 7a, 31-261 Kraków
tel.: (+48) 12 617 16 51, fax: (+48) 12 632 22 45
www.min-pan.krakow.pl

