



**BADANIE DOTYCZĄCE PROJEKTU NR LIFE14CCA/PL/000101
„ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU POPRZECZ
ZRÓWNOWAŻONĄ GOSPODARKEJ WODĄ W PRZESTRZENI
MIEJSKIEJ RADOMIA” REALIZOWANE WŚRÓD PEŁNOLETNICH
MIESZKAŃCÓW MIASTA RADOMIA**

Raport końcowy



www.biostat.com.pl



**Badanie
realizowane
na zlecenie:**



Gmina Miasto Radom
ul. J. Kilińskiego 30
26-610 Radom

**Wykonawca
badania:**



www.biostat.com.pl

44-206 Rybnik
ul. Kowalczyka 17
tel/fax. 32 422 17 07
biuro@biostat.com.pl

Zespół badawczy:

Bartosz Olcha – kierownik projektu
dr Ewa Tkocz-Piszczek – członek zespołu badawczego
Rafał Piszczek – członek zespołu badawczego
dr Marian Płaszczyca – członek zespołu badawczego
Natalia Keler – koordynator badania terenowego

Termin realizacji:

sierpień - październik 2016 r.



Spis treści

1. Wprowadzenie	4
2. Respondenci	5
3. Obawy dotyczące stanu środowiska naturalnego	8
4. Doświadczenia związane z odczuwanymi skutkami zmian klimatu	13
5. Rozpoznawalność projektu	18
6. Podsumowanie	20
7. Spis rysunków	21



1. Wprowadzenie

Głównym celem niniejszego badania było zebranie opinii pełnoletnich mieszkańców Radomia w zakresie obaw i doświadczeń związanych ze skutkami zmian klimatu. Badanie zrealizowano w okresie od sierpnia do października 2016 r. w ramach realizacji projektu LIFE14CCA/PL/000101 „Adaptacja do zmian klimatu poprzez zrównoważoną gospodarkę wodą w przestrzeni miejskiej Radomia” współfinansowanego ze środków Instrumentu Finansowego Unii Europejskiej LIFE i Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie. Nad prawidłowością wykonania projektu czuwał jego Zleceniodawca – Urząd Miejski w Radomiu. Badanie wykonane zostało przez firmę BIOSTAT. Niniejsze opracowanie stanowi podsumowanie i zestawienie najważniejszych wyników uzyskanych w toku badania i dokonanych analiz.

Na proces badawczy składały się następujące etapy realizacji projektu:

- Opracowanie metodologii badawczej, kwestionariusza ankiety;
- Dobór próby, realizacja terenowej fazy badania;
- Digitalizacja pozyskanego materiału empirycznego;
- Opracowanie raportu statystycznego;
- Opracowanie raportu końcowego.

Informacje na temat założonego zakresu badawczego uzyskano dzięki zastosowaniu kwestionariusza ankiety. Kwestionariusz został opracowany przez Wykonawcę badania. Zagadnienia stanowiące jego treść zostały skonstruowane w oparciu o wytyczne określone przez Zamawiającego. Kwestionariusz składał się łącznie z 14 pytań.

Kwestionariusz zawierał przede wszystkim pytania odnoszące się do tematu badania, a także pytania merytoryczne. Zostały one zatwierdzone przez Zamawiającego na etapie konsultacji projektowych.

Podczas realizacji wszystkich wywiadów dążono do tego, aby rozmowa miała szczerzy charakter, a każdy z uczestników badania miał nieskrępowaną możliwość artykułowania własnych poglądów, bez poczucia, iż informacje te nie zostaną objęte klauzulą anonimowości.



2. Respondenci

W niniejszym badaniu wzięło udział 500 pełnoletnich mieszkańców Radomia dobranych w sposób warstwowo-losowy, gdzie:

- 400 respondentów stanowili mieszkańcy obszarów miasta szczególnie narażonych na zmiany klimatu,
- 100 respondentów stanowili mieszkańcy obszarów miasta nienarażonych na zmiany klimatu.

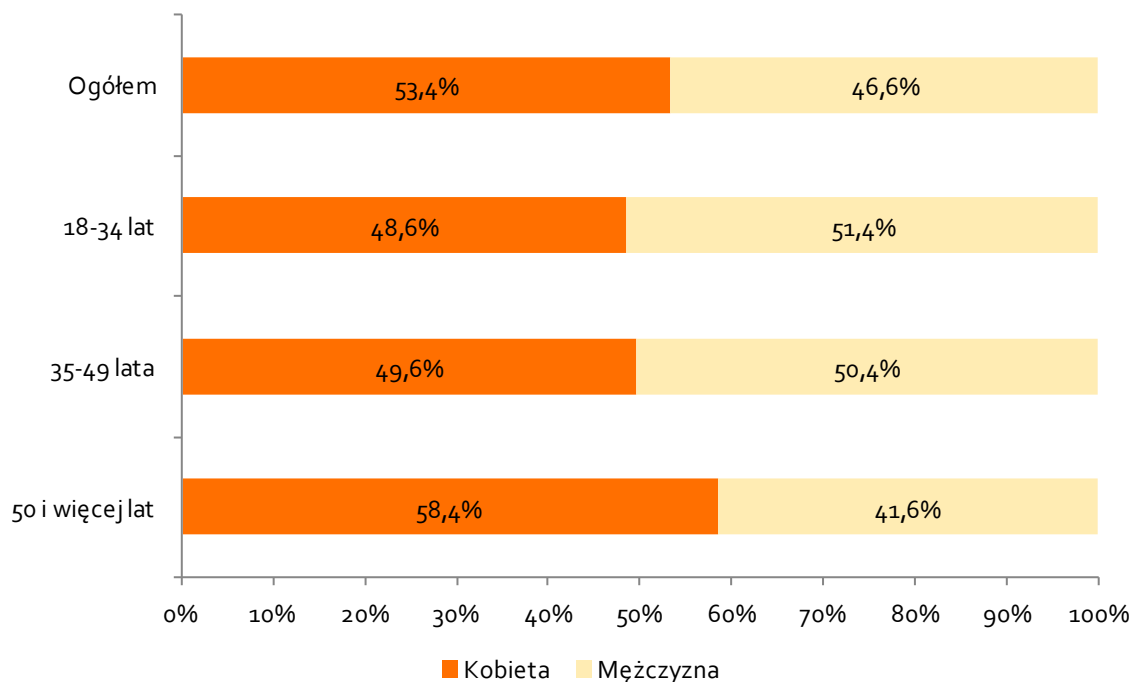
Obszary szczególnie narażone na zmiany klimatu określono jako budynki mieszkalne zlokalizowane w promieniu 1 kilometra od: Rzeki Mleczna (okolice Bulwaru nad Mleczną), Zalewu Borki, Rzeki Cerekwianki (Strumień Halinowski), Potoku Północnego i Potoku Południowego.

Dobór respondentów do badania zrealizowany został metodą „random route” (ustalonej ścieżki). W obrębie dwóch wyżej wymienionych warstw najpierw losowane były ulice, na których zrealizowane zostanie badanie. Po wylosowaniu ulic ustalone zostały punkty startowe dla ankierów. Jako punkty startowe wybrane zostały pierwsze adresy na wylosowanej ulicy (pierwszy numer domu/mieszkania). Po znalezieniu się w punkcie startowym ankier odliczał trzy domy/mieszkania i udawał się pod wskazany adres celem realizacji wywiadu. Wywiad nie był przeprowadzany w przypadku budynków o charakterze usługowym/produkcyjnym (sklepy, zakłady pracy, urzędy, etc.). Wywiady przeprowadzane były w domach/mieszkania radomian.

Podczas doboru próby uwzględniono strukturę populacji radomian pod względem płci i wieku. Identyczne proporcje przyjęto w odniesieniu do podgrup mieszkańców terenów narażonych na zmiany klimatu i mieszkańców obszarów miasta nienarażonych na zmiany klimatu. 53,4% badanych stanowiły kobiety, ich odsetek był wyższy niż odsetek mężczyzn jedynie w grupie osób w wieku 50 i więcej lat.

Osoby w wieku 18-34 lata stanowiły 28,8% ogółu badanych, osoby w wieku 35-49 lat stanowiły 25,0% wszystkich respondentów, natomiast opinie najstarszych rozmówców w wieku 50 i więcej lat stanowiły 46,2% wszystkich opinii zgromadzonych w trakcie badania.

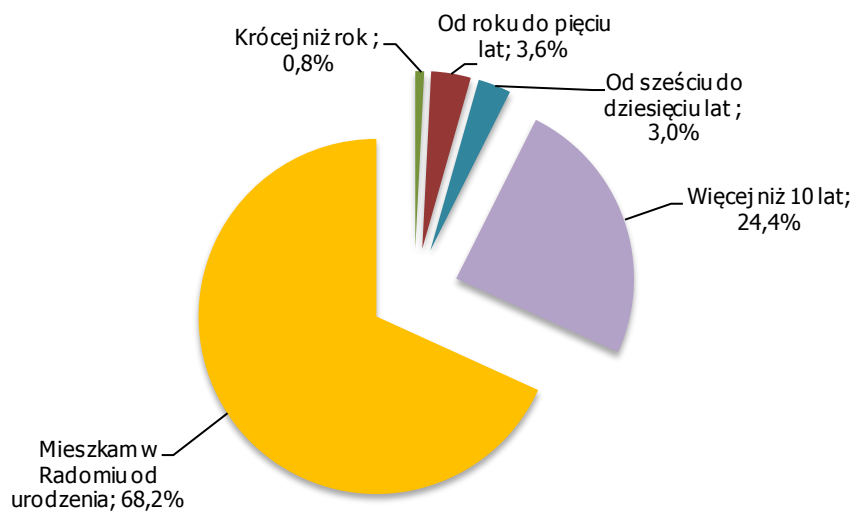
Rysunek 1. Struktura wieku i płci badanych N=500



Przebadano osoby z różnym wykształceniem. Od podstawowego/gimnazjalnego po wykształcenie wyższe, przy czym w odniesieniu do wykształcenia nie ustalono sztywnych proporcji odzwierciedlających dane o populacji mieszkańców miasta. Na podstawie uzyskanych odpowiedzi można ustalić, że w badaniu zdecydowanie najchętniej uczestniczyły osoby z wykształceniem wyższym, które stanowiły 39,2% wszystkich badanych. 27,6% respondentów legitymowało się wykształceniem średnim zawodowym/policealnym, 17,8% - średnim ogólnokształcącym/policealnym, 13,2% - zasadniczym zawodowym i 2,2% - podstawowym/gimnazjalnym. Należy zauważyć, że wraz z wiekiem wzrasta odsetek respondentów z wykształceniem zasadniczym zawodowym i średnim ogólnokształcącym/policealnym, maleje natomiast odsetek osób z wykształceniem wyższym. Zatem w niniejszym badaniu na ogół młodsze badane osoby posiadały wyższy poziom wykształcenia niż starsi respondenci.

Zdecydowana większość badanych mieszka w Radomiu od urodzenia – 68,2% ogółu ankietowanych. Pozostałą część stanowią przyjezdni, spośród których 24,4% to osoby zamieszkujące w mieście dłużej niż 10 lat. Zamieszkujący miasto od sześciu do dziesięciu lat stanowili 3,0% badanych, natomiast osoby mieszkające w Radomiu jeszcze krócej – około 4,4% ogółu. Wysoki odsetek opinii długoletnich mieszkańców miasta zdecydowanie podnosi użyteczność wyników badań.

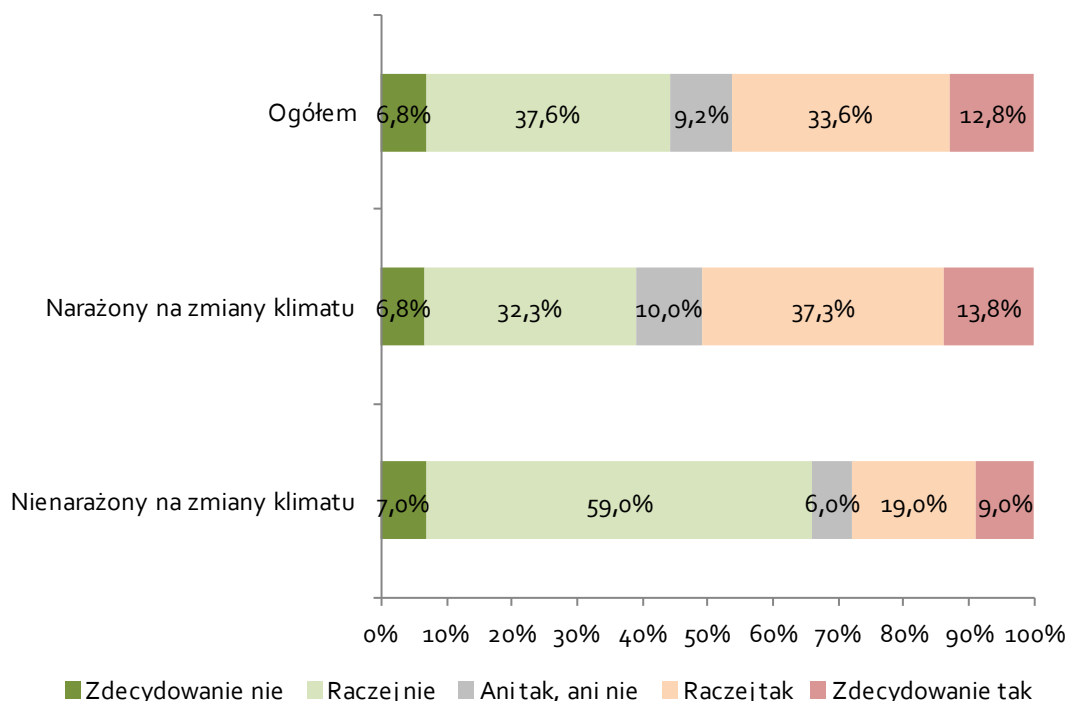
Rysunek 2. Struktura badanych wg czasu zamieszkania w Radomiu $N=500$



3. Obawy dotyczące stanu środowiska naturalnego

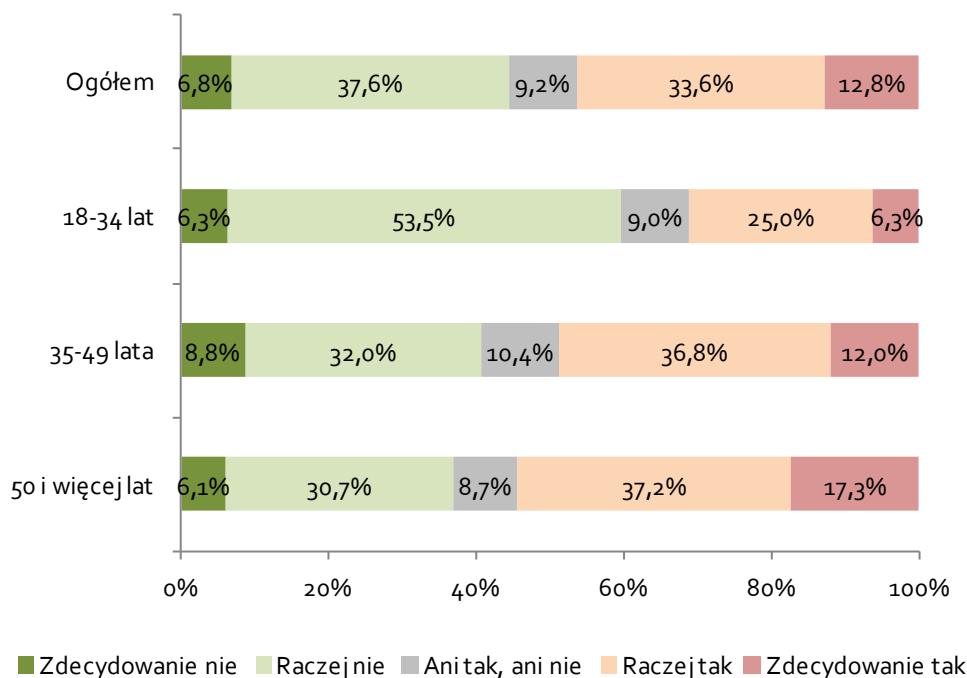
Wyniki badania pomogły ustalić, że 46,4% mieszkańców miasta obawia się o stan środowiska naturalnego w Radomiu, w tym zdecydowanie obawia się 12,8% badanych. Bardzo zbliżony odsetek badanych nie odczuwa obaw (44,4%). Ciekawą zależność zaobserwowano porównując rezultaty badania w grupach osób zamieszkujących i niezamieszkujących terenów szczególnie narażonych na zmiany klimatu. Już na tym etapie analizy wyników badania potwierdzono, że mieszkańców obszarów narażonych na zmiany klimatu w zdecydowanie większym odsetku cechuje obawa o stan środowiska naturalnego w mieście. Zaobserwowaną zależność potwierdził test Chi-kwadrat.

Rysunek 3. Występowanie obaw o stan środowiska naturalnego w Radomiu a miejsce zamieszkania $N=500$



Obawy o stan środowiska naturalnego są skorelowane również z wiekiem badanych. Starszych mieszkańców Radomia wyraźnie częściej cechują omawiane obawy. Odsetek odczuwających obawy w grupie osób w wieku 50 i więcej lat wyniósł 54,5%, wśród osób z przedziału wiekowego 35-49 lat ukształtował się na poziomie 48,8%, zaś w gronie najmłodszych badanych (18-34 lata) osiągnął wartość 31,3%. Szczegółowe dane przedstawiono również na poniższym rysunku.

Rysunek 4. Występowanie obaw o stan środowiska naturalnego w Radomiu a wiek $N=500$



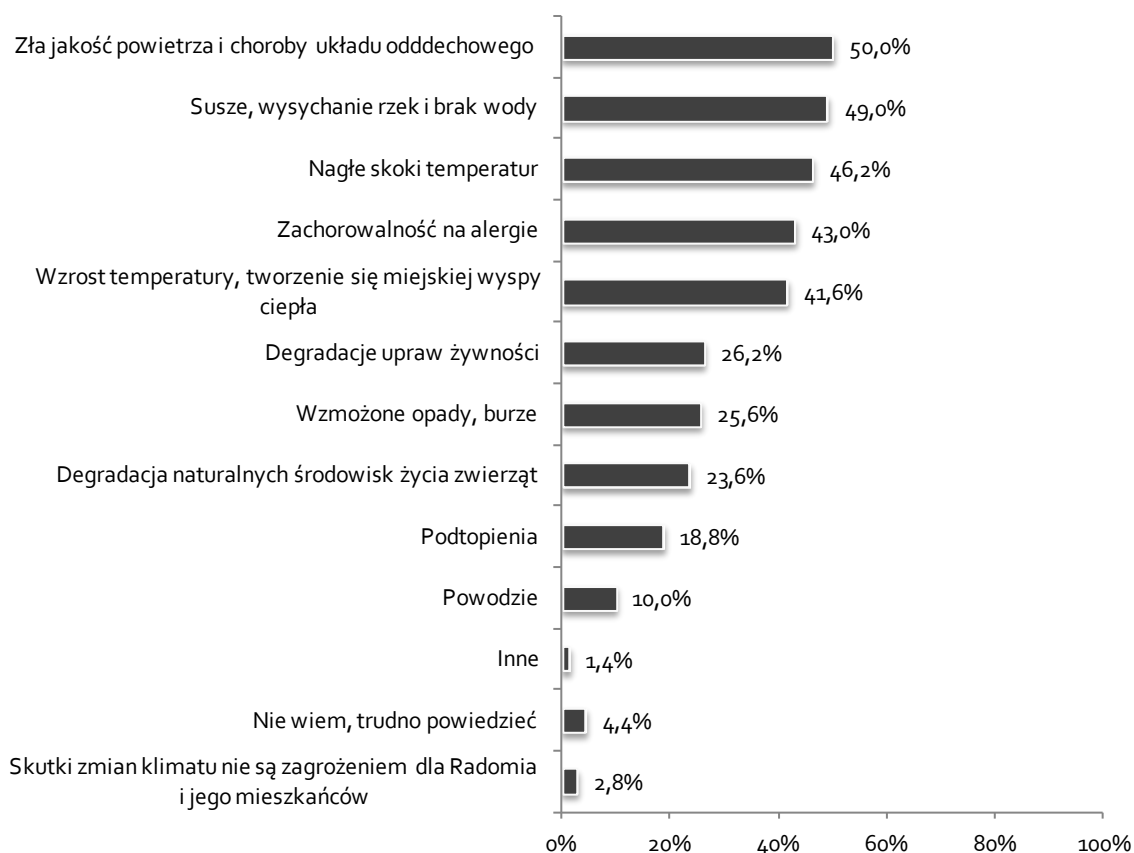
Obawy dotyczące środowiska naturalnego w Radomiu zdecydowanie najczęściej dotyczą:

- Zanieczyszczenia powietrza w mieście spowodowanego głównie spalaniem kiepskiej jakości opału oraz wzmożonym ruchem samochodowym – 111 wskazań.
- Wzrastającej liczby śmieci/zaśmiecenia/dzikich wysypisk – 45 wskazań.
- Zanieczyszczenia wody, szczególnie wody w rzekach i zbiornikach wodnych – 42 wskazania.
- Suszy/niedoborów wody – 38 wskazań.
- Ocieplenia/zmian klimatu – 21 wskazań.
- Braku zieleni w granicach miasta/wycinki drzew – 19 wskazań.
- Wzmożonych opadów i podtopień – 16 wskazań.
- Spalania odpadów w domowych piecach – 13 wskazań.
- Hałasu – 7 wskazań.

Powyższe odpowiedzi zebrane zostały na podstawie swobodnych wskazań respondentów bez wsparcia w postaci kafeterii odpowiedzi. Można zatem uznać, że są to obawy, które radomianom przychodzą na myśl jako pierwsze, a co za tym są najbardziej widoczne i dotkliwie dla mieszkańców.

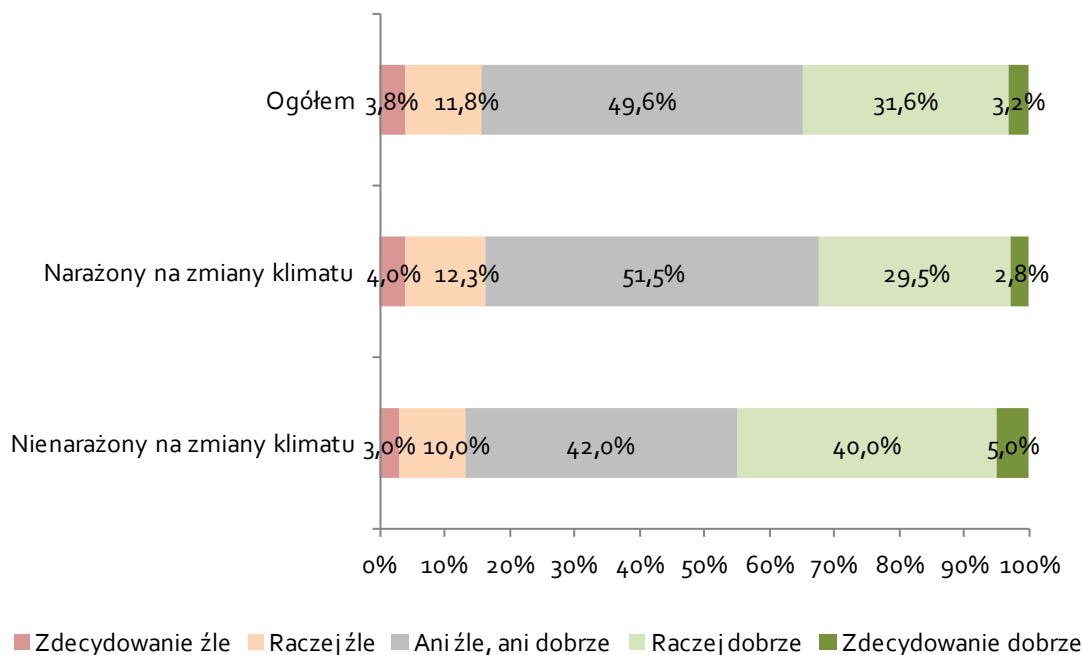
Niemniej, w dalszej części wywiadu ankietowanym odczytano kafeterię możliwych skutków zmian klimatu, które są potencjalnym zagrożeniem dla Radomia i jego mieszkańców. Odpowiedzi respondentów wspomaganie kafeterią są zbliżone do wskazań spontanicznych. Zidentyfikowano pięć głównych zagrożeń: zła jakość powietrza i choroby układu oddechowego (50,0% badanych wskazało taką odpowiedź), susze, wysychanie rzek i brak wody (49,0%), nagłe skoki temperatur (46,2%), zachorowalność na alergie (43,0%), a także wzrost temperatury i tworzenie się miejskich wysp ciepła (41,6%). Dodatkowo wskazać należy, że wśród mieszkańców panuje zasadnicza zgodność opinii w kwestii, że skutki zmian klimatu są zagrożeniem dla Radomia i jego mieszkańców.

Rysunek 5. Skutki zmian klimatu będące zdaniem mieszkańców zagrożeniem dla Radomia i jego mieszkańców $N=500$



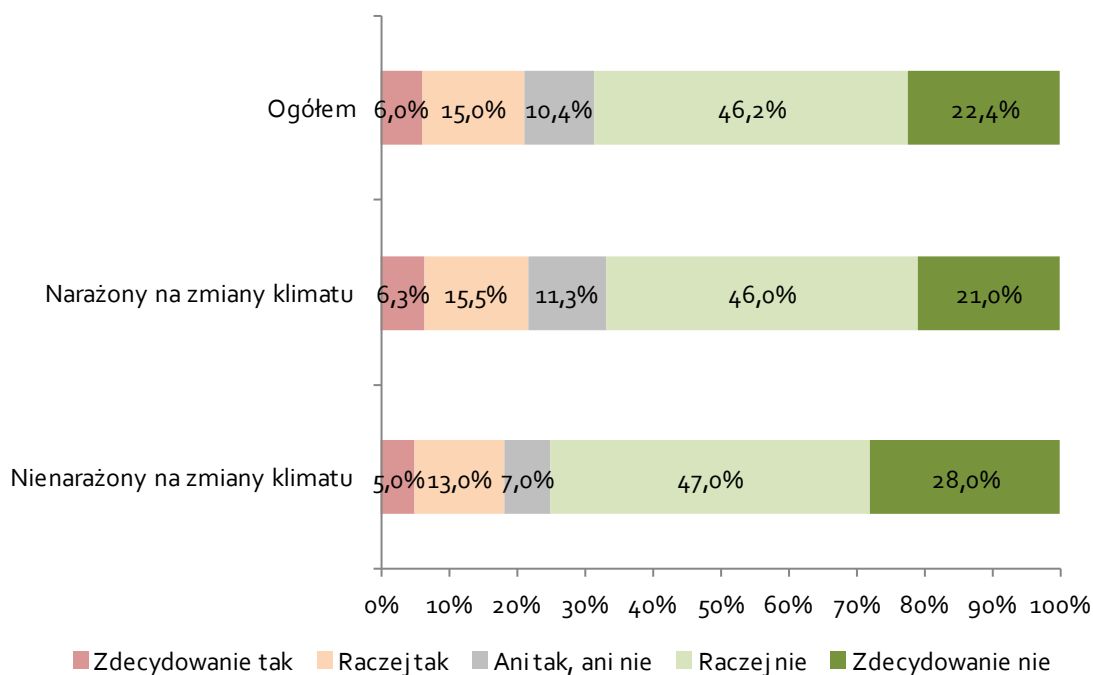
Jak wynika z powyższego wykresu, 18,8% badanych wskazało podtopienia jako zagrożenie dla mieszkańców Radomia. Respondentów poproszono zatem o ocenę zabezpieczenia miasta przed ryzykiem występowania lokalnych podtopień. Na co najmniej dobre zabezpieczenie miasta wskazało 34,8% badanych, zaś na złe lub bardzo złe – 15,6% respondentów. Pozostali (49,6%) nie potrafili zająć jednoznacznego stanowiska. Wyniki badania wskazują, że nieco gorsze zdanie o zabezpieczeniu Radomia mają osoby zamieszkujące na obszarach szczególnie narażonych na zmiany klimatu, w tym właśnie podtopienia. Dalsza analiza wykazała również, że zabezpieczenie Radomia gorzej oceniają osoby jednocześnie bardziej obawiające się o stan środowiska naturalnego w mieście – ogółem im większa obawa o stan środowiska, tym gorsza ocena zabezpieczenia Radomia przed podtopieniami.

Rysunek 6. Ocena zabezpieczenia Radomia przed ryzykiem występowania lokalnych podtopień a miejsce zamieszkania $N=500$



Osoby zamieszkujące obszary miasta narażone na zmiany klimatu nieco częściej niż pozostali respondenci obawiają się, że w przyszłości mogą doświadczyć lokalnych podtopień (np. zalania piwnic). Obawy takie dotyczą 21,8% respondentów zamieszkujących tereny zagrożone oraz 18,0% ankietowanych zamieszkujących tereny niezagrożone występowaniem skutków zmian klimatu. Szczegółowe dane zobrazowano na kolejnym rysunku.

Rysunek 7. Obawy mieszkańców o osobiste doświadczenie lokalnych podtopień a miejsce zamieszkania N=500

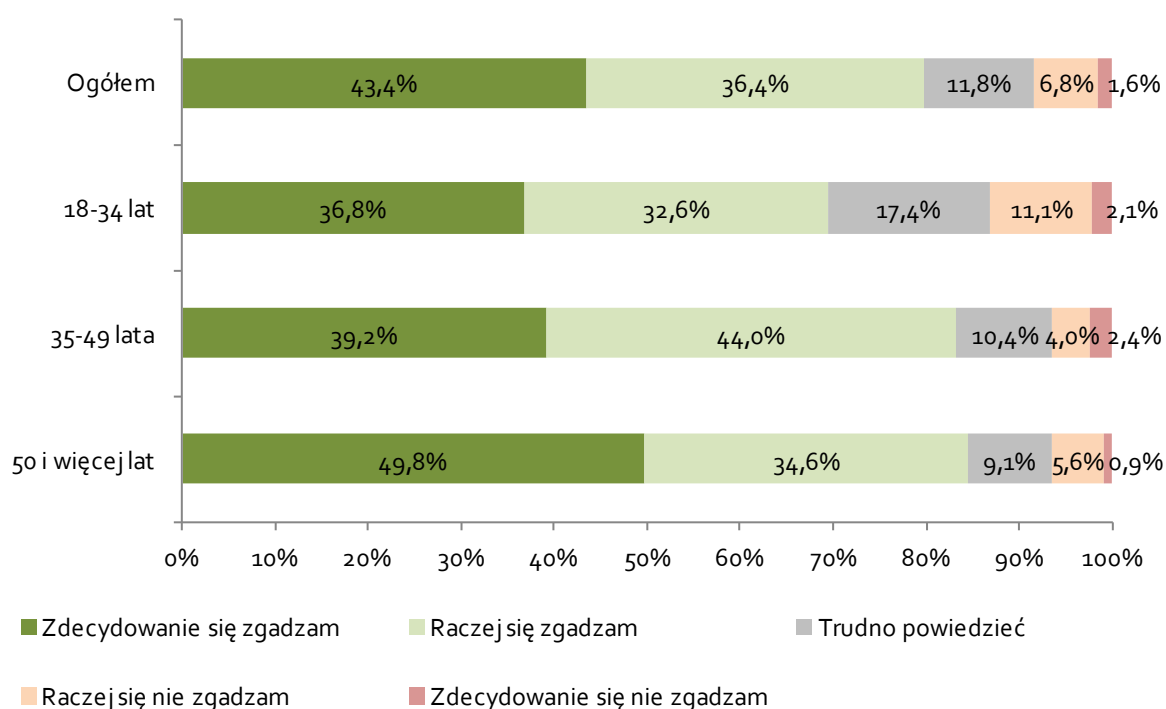


Wspomniano wyżej, że część mieszkańców miasta obawia się o niedobór zieleni i wycinkę drzew w granicach miasta. Wszystkich badanych mieszkańców zapytano również o ilość infrastruktury zielonej, takiej jak parki, skwery, aleje drzew chroniących przed upałem. 61,0% ankietowanych jest zdania, że w Radomiu podobnej infrastruktury jest za mało, w tym 19,0% badanych uznało, że jest jej zdecydowanie za mało. Na odpowiednią ilość infrastruktury wskazało 36,8% badanych. Zdanie, że jest jej zbyt dużo podzieliła wyłącznie 2,2% mieszkańców.

4. Doświadczenia związane z odczuwanymi skutkami zmian klimatu

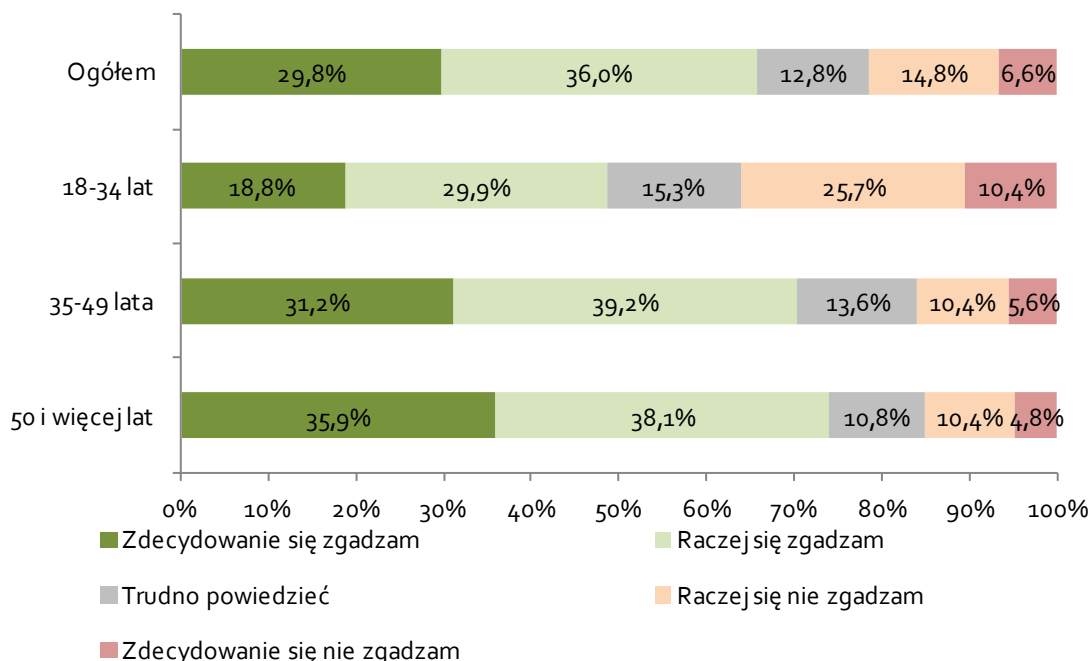
Podczas badania ustalono także jak mieszkańcy miasta odczuwają wybrane skutki zmian klimatu. W pierwszej kolejności do respondentów skierowano pytania dotyczące samopoczucia podczas pobytu w mieście w okresie występowania wysokich temperatur. Blisko 80,0% badanych zgadza się ze stwierdzeniem, że w czasie upałów Radom bardzo się nagrzewa i w mieście jest cieplej niż poza nim. Analiza wykazała, że z taką opinią zdecydowanie częściej zgadzają się osoby w starszej grupie wiekowej, co potwierdził wynik testu Chi-kwadrat.

Rysunek 8. Wykres zgody z twierdzeniem: „W czasie upałów Radom bardzo się nagrzewa i w mieście jest cieplej niż poza nim” N=500



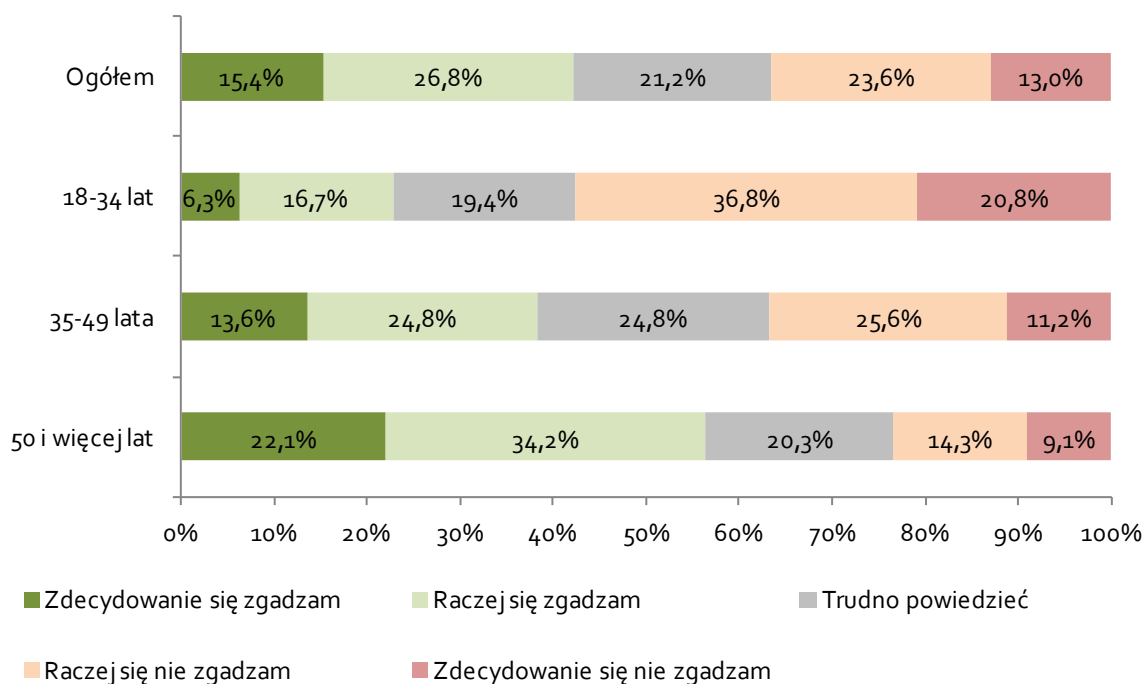
Podobną korelację potwierdzono w przypadku stwierdzenia: „kiedy przebywam w Radomiu w czasie upałów moje samopoczucie się pogarsza”. Z takim zdaniem wyraźnie częściej zgadzały się osoby ze starszej grupy wiekowej. Wśród młodych (18-34 lata) odsetek potwierdzających opinię wyniósł 48,6%, wśród najstarszych (50 i więcej lat) osiągnął wartość 74,0%, zaś dla ogółu respondentów ukształtował się na poziomie 65,8%.

Rysunek 9. Wykres zgody z twierdzeniem: „Kiedy przebywam w Radomiu w czasie upałów moje samopoczucie się pogarsza” N=500



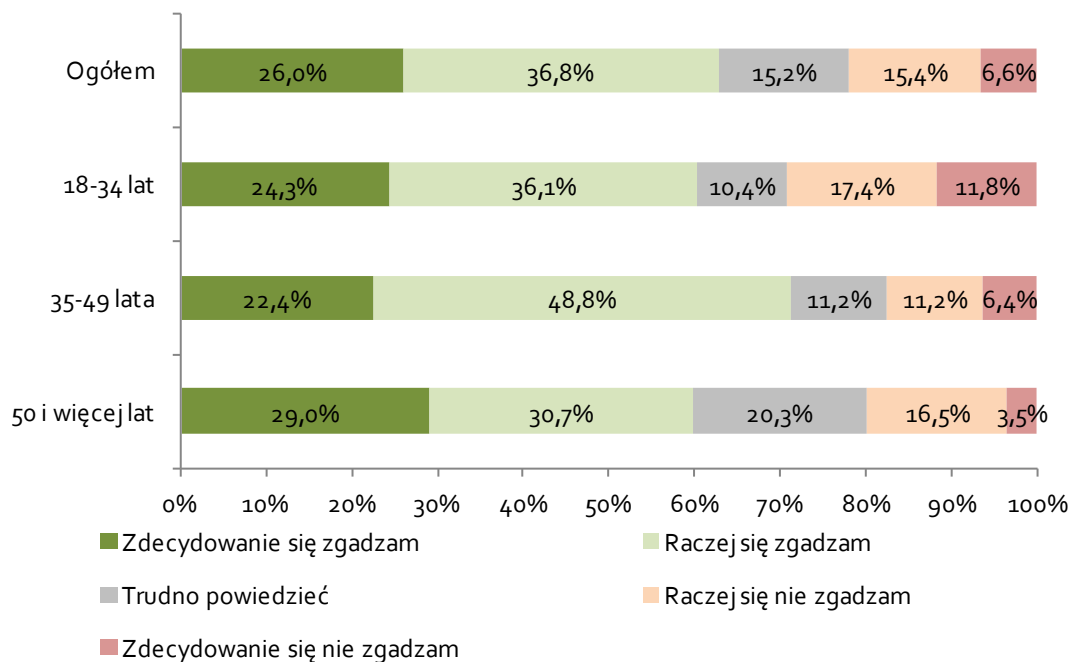
Przebywając w czasie upałów w mieście o swoje zdrowie obawia się 42,2% ankietowanych, w tym wyłącznie 22,9% spośród najmłodszych respondentów i 56,3% badanych z najstarszej grupy wiekowej.

Rysunek 10. Wykres zgody z twierdzeniem: „Obawiam się o swoje zdrowie przebywając w czasie upałów w Radomiu” N=500



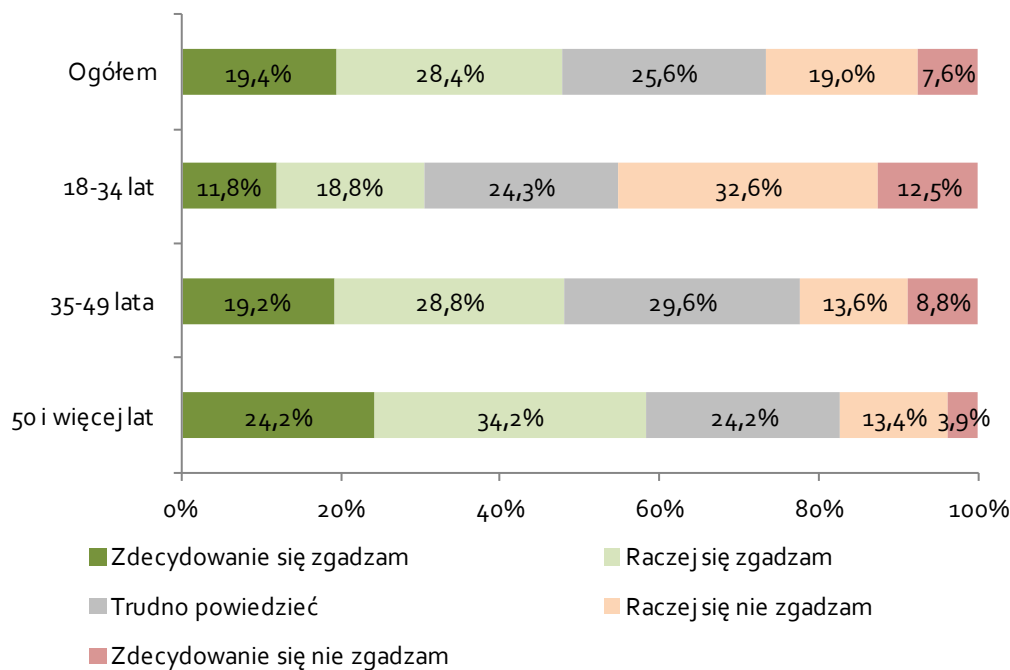
Z tym, że w Radomiu brakuje miejsc, gdzie można byłoby się schronić przed upałem zgadza się 62,8% badanych. W tej kwestii widoczne są bardzo zbliżone opinie przedstawicieli wszystkich badanych grup wiekowych, co można zaobserwować na kolejnym rysunku.

Rysunek 11. Wykres zgody z twierdzeniem: „W czasie upałów w Radomiu brakuje miejsc, gdzie można byłoby się przed nim schronić” N=500



Obawy związane z niedoborem wody w mieście w okresach panowania wysokich temperatur podziela 47,8% badanych. Przy czym po raz kolejny okazuje się, że im starszy wiek badanych, tym obawy te bardziej powszechne.

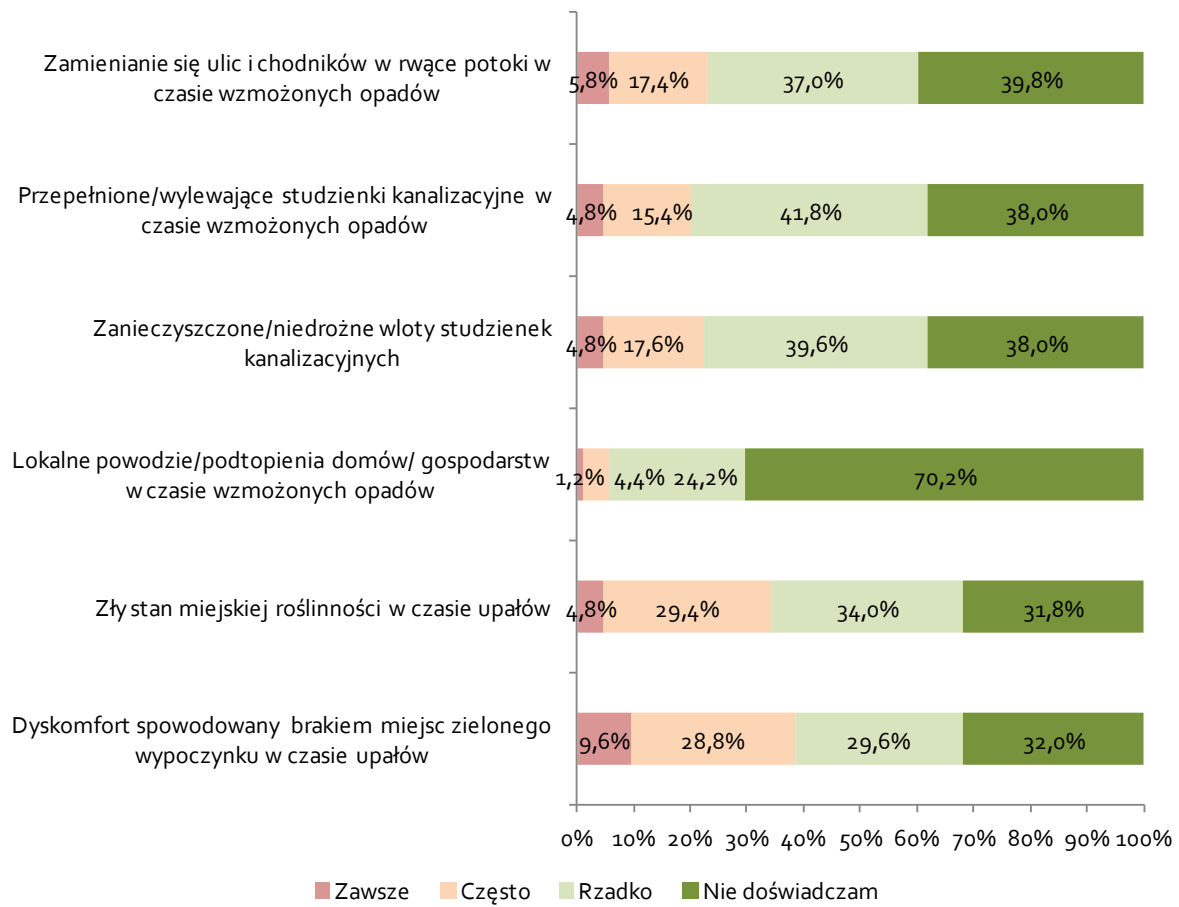
Rysunek 12. Wykres zgody z twierdzeniem: „W czasie upałów w Radomiu obawiam się, że może zabraknąć wody do podlewania roślin” N=500



Badanych poproszono następnie o ocenę częstotliwości występowania określonych niekorzystnych zjawisk w pobliżu swojego miejsca zamieszkania. W odpowiedziach nie odnaleziono istotnych zależności pomiędzy miejscem zamieszkania respondentów (tereny narażone i nienarażone na występowanie skutków zmian klimatu), a doświadczeniem poszczególnych zjawisk. Nie można zatem powiedzieć, że mieszkańcy terenów narażonych częściej niż inni doświadczają wybranych skutków zjawisk atmosferycznych związanych ze wzmożonymi opadami i okresami upałów. Na podstawie odpowiedzi badanych po raz kolejny potwierdza się natomiast, że skutki upałów są dla radomian bardziej dotkliwe niż efekty nadmiernych opadów atmosferycznych. Widoczne efekty pierwszych wymienionych są obserwowane przez większe odsetki mieszkańców. Szczegółowe dane przedstawiono na kolejnym rysunku.



Rysunek 13. Częstotliwość doświadczania niekorzystnych skutków zjawisk pogodowych w pobliżu miejsca zamieszkania N=500

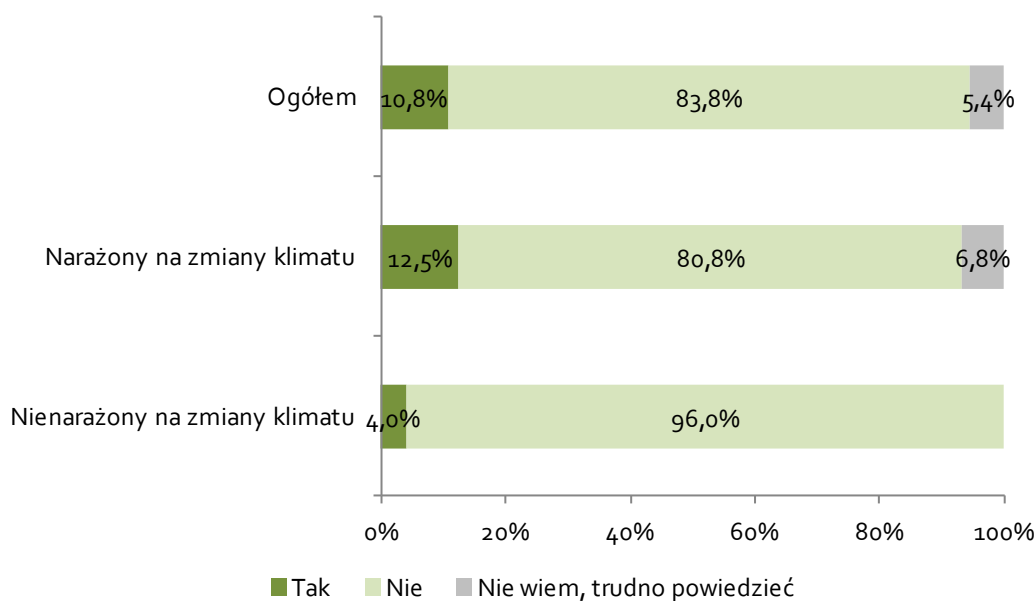


5. Rozpoznawalność projektu

Ostatnie pytania kwestionariusza dotyczyły znajomości projektu LIFE14CCA/PL/000101 „Adaptacja do zmian klimatu poprzez zrównoważoną gospodarkę wodą w przestrzeni miejskiej Radomia”. Ankietowanych poinformowano o tym, że w Radomiu w latach 2016-2020 realizowany jest projekt LIFE mający na celu adaptację do zmian klimatu poprzez zrównoważoną gospodarkę wodą w przestrzeni miejskiej Radomia. Wyniki badania wskazują, że o projekcie słyszało dotychczas wyłącznie 10,8% mieszkańców miasta. Pogłębiona analiza wyników wskazuje na większą znajomość projektu wśród osób zamieszkujących tereny narażone na skutki zmian klimatu. Wyższe odsetki rozpoznających projekt dotyczą również:

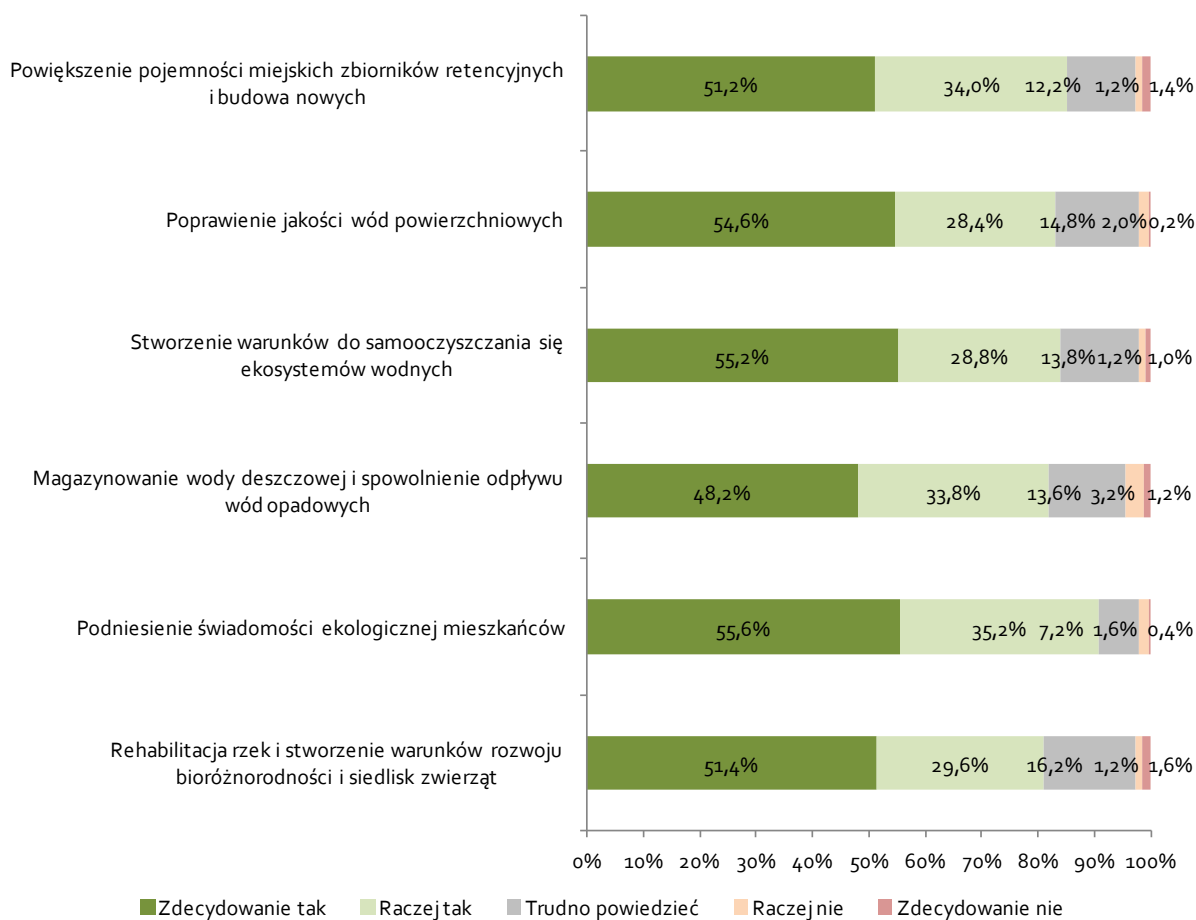
- Osób w wieku 35-49 lat – 15,2%, przy 5,6% wśród młodszych i 11,7% wśród starszych respondentów.
- Osób z wykształceniem średnim zawodowym i wyższym – odpowiednio 14,5% oraz 12,2%.
- Osób obawiających się o stan środowiska naturalnego w Radomiu – 23,4% wśród zdecydowanie obawiających się i 13,7% wśród raczej obawiających się.

Rysunek 14. Znajomość projektu LIFE wśród mieszkańców $N=500$



Niezależnie od znajomości projektu respondentom przedstawiono jego wybrane założenia i poproszono o ocenę ich użyteczności. Ocena wskazuje na zasadniczą zgodność opinii mieszkańców w zakresie użyteczności podstawowych rozwiązań projektowych. Ocena użyteczności wahała się w granicach 90,8% (podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców) – 81,0% (rehabilitacja rzek i stworzenie warunków rozwoju bioróżnorodności i siedlisk zwierząt). Można zatem wnioskować, że zdecydowana większość mieszkańców przychylnie odnosi się do rozwiązań projektowych i można mówić tutaj o społecznym konsensusie. Szczegółowe dane przedstawiono na rysunku.

Rysunek 15. Ocena użyteczności rozwiązań projektowych wg mieszkańców N=500





6. Podsumowanie

Badanie zrealizowano na próbie 500 pełnoletnich mieszkańców Radomia. Badanie przeprowadzone zostało w bezpośrednim kontakcie z respondentami techniką CAPI – wspomaganego komputerowo wywiadu osobistego. Podstawowym kryterium podziału respondentów było miejsce zamieszkania, stąd w ogólnej próbie badawczej znalazło się 400 mieszkańców terenów miasta szczególnie narażonych na skutki zmian klimatu oraz 100 mieszkańców pozostałych części Radomia. Respondentów dobrano do badania w sposób odzwierciedlający strukturę populacji mieszkańców miasta pod względem płci i wieku.

Blisko połowa mieszkańców obawia się o stan środowiska naturalnego w mieście. Przy tym zauważyć należy, że odsetek odczuwających obawy jest wyższy wśród osób zamieszkujących tereny szczególnie narażone na skutki zmian klimatu. Analiza wyników badania pod względem spontanicznych i wspomaganych kafeferią odpowiedzi potwierdziła, że obawy najczęściej związane są ze złą jakością powietrza oraz skutkami długotrwałych upałów (m.in. susza, niedobory wody), skokami temperatur i tworzeniem się miejskiej wyspy ciepła, czy zanieczyszczeniem rzek i zbiorników wodnych. W ocenie badanych mniejszym zagrożeniem są lokalne podtopienia, przed którymi Radom zabezpieczony jest źle wyłącznie w opinii około 15% badanych. Badanie wskazuje natomiast, że istotnym problemem – zdaniem mieszkańców – jest zbyt mała ilość infrastruktury zielonej w granicach miasta. Jest to wniosek uprawniony również w świetle opinii, że w Radomiu brakuje miejsc, w których można byłoby się schronić przed skutkami długotrwałych upałów. Ze stwierdzeniem tym zgadza się większość mieszkańców z każdej badanej grupy wiekowej.

Okresy występowania wysokich temperatur są uciążliwe dla radomian. Wyniki badania potwierdzają, że mieszkańcy bezpośrednio na sobie odczuwają tworzenie się miejskiej wyspy ciepła. Dodatkowo w czasie upałów pogarsza się samopoczucie zdecydowanej większości mieszkańców w wieku powyżej 34 lat. Co więcej, większość osób w wieku 50 i więcej lat w tym czasie obawia się o swoje zdrowie przebywając w mieście. Skutków niekorzystnych zjawisk pogodowych doświadczają w podobnym stopniu mieszkańcy terenów narażonych i bezpośrednio nienarażonych na zmiany klimatu. Wyniki badania w tym kontekście potwierdziły po raz kolejny, że dotkliwiej odczuwane są skutki występowania upałów niż zagrożenia związane z intensywnymi opadami.

Na podstawie wyników badania udało się ustalić, że rozpoznawalność rozpoczętego w tym roku projektu LIFE jest obecnie niewielka. Więcej niż 8 na 10 ankietowanych nie słyszało dotąd o realizowanym obecnie projekcie. Niemniej, po zapoznaniu mieszkańców z jego podstawowymi założeniami ustalono bardzo wysokie odsetki badanych twierdzących, że projekt jest użytecznym narzędziem w przewyżnianiu negatywnych skutków zmian klimatu doświadczanych lokalnie przez mieszkańców Radomia.



7. Spis rysunków

Rysunek 1. Struktura wieku i płci badanych $N=500$	6
Rysunek 2. Struktura badanych wg czasu zamieszkania w Radomiu $N=500$	7
Rysunek 3. Występowanie obaw o stan środowiska naturalnego w Radomiu a miejsce zamieszkania $N=500$	8
Rysunek 4. Występowanie obaw o stan środowiska naturalnego w Radomiu a wiek $N=500$	9
Rysunek 5. Skutki zmian klimatu będące zdaniem mieszkańców zagrożeniem dla Radomia i jego mieszkańców $N=500$	10
Rysunek 6. Ocena zabezpieczenia Radomia przed ryzykiem występowania lokalnych podtopień a miejsce zamieszkania $N=500$	11
Rysunek 7. Obawy mieszkańców o osobiste doświadczenie lokalnych podtopień a miejsce zamieszkania $N=500$	12
Rysunek 8. Wykres zgody z twierdzeniem: „W czasie upałów Radom bardzo się nagrzewa i w mieście jest cieplej niż poza nim” $N=500$	13
Rysunek 9. Wykres zgody z twierdzeniem: „Kiedy przebywam w Radomiu w czasie upałów moje samopoczucie się pogarsza” $N=500$	14
Rysunek 10. Wykres zgody z twierdzeniem: „Obawiam się o swoje zdrowie przebywając w czasie upałów w Radomiu” $N=500$	14
Rysunek 11. Wykres zgody z twierdzeniem: „W czasie upałów w Radomiu brakuje miejsc, gdzie można byłoby się przed nim schronić” $N=500$	15
Rysunek 12. Wykres zgody z twierdzeniem: „W czasie upałów w Radomiu obawiam się, że może zabraknąć wody do podlewania roślin” $N=500$	16
Rysunek 13. Częstotliwość doświadczania niekorzystnych skutków zjawisk pogodowych w pobliżu miejsca zamieszkania $N=500$	17
Rysunek 14. Znajomość projektu LIFE wśród mieszkańców $N=500$	18
Rysunek 15. Ocena użyteczności rozwiązań projektowych wg mieszkańców $N=500$	19