

PARTYCYPACJE SPOŁECZNE

W celu zaangażowania lokalnej społeczności w tworzenie Miejskiego Planu Adaptacji do zmian klimatu oraz rozpoznania problemów oraz działań związanych z adaptacją do zmian klimatu przeprowadzono ankietę wśród mieszkańców Gminy-Miasto Działdowa. Ankieta przeprowadzona była na przełomie listopada oraz grudnia 2024 r.. Ankieta miała formę e-ankiety, która została umieszczona na internetowych stronach miasta. W badaniu wzięło udział 264 osoby, z czego ponad 60% stanowiły kobiety. Włączenie w proces planowania działań adaptacyjnych mieszkańców umożliwiło równoczesne budowanie świadomości oraz pozyskanie akceptacji dla działań wskazanych w dokumencie.

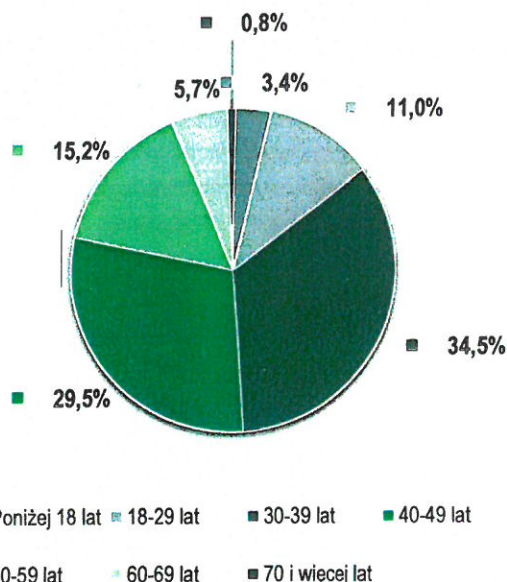


62,5%



37,5%

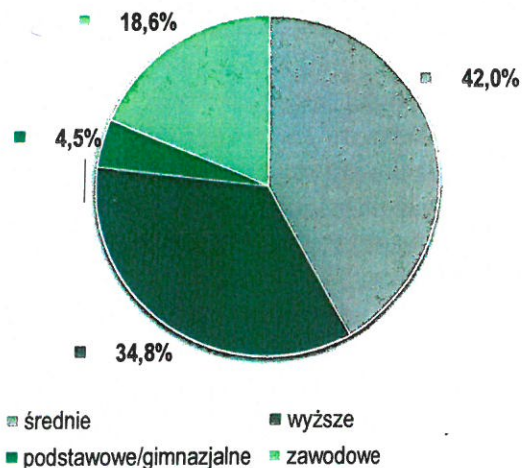
Najliczniejszą grupą wśród respondentów (34,5%) były osoby w przedziale wiekowym 30-39 lat. Kolejną grupę stanowiły osoby w wieku 40-49 lat, stanowiąc 29,5% przebadanych osób. Najmniejsze zainteresowanie ankietą odnoszącą się do zmian klimatu zostało odnotowane wśród osób powyżej 70 roku życia.



Wykres 10 Wiek respondentów

Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników badań ankietowych.

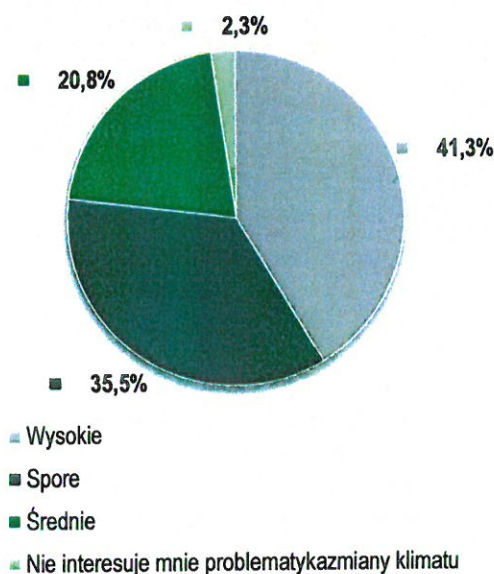
Największą grupę wśród respondentów stanowiły osoby z wykształceniem średnim (42,0%), po nich osoby z wykształceniem wyższym (34,8%) i zawodowym (18,6%). Najmniejsza liczba respondentów posiadała wykształcenie podstawowe.



Wykres 11 Wykształcenie respondentów

Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników badań ankietowych

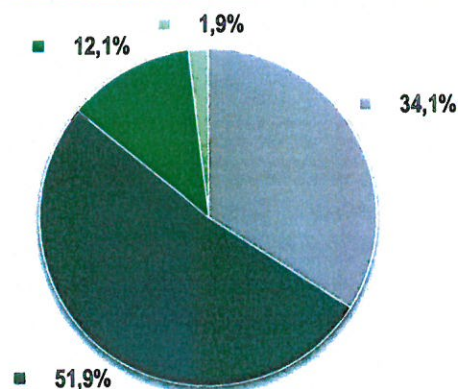
W pierwszej kolejności respondenci zostali poproszeni o odpowiedź w jakim określają swoje zainteresowanie i świadomość nt. problematyki zmian klimatu? Uzyskane wyniki świadczą o wysokim zainteresowaniu mieszkańców problematyką zmian klimatu. 41,3% mieszkańców często i szczegółowo zapoznaje się z informacjami o zachodzących zmianach klimatu. 35,6% osób zadeklarowało spore zainteresowanie wiadomościami o zachodzących zmianach klimatu. Wybiórcze zainteresowanie zmianami klimatu wskazało 20,8%, a tylko 2,3% mieszkańców nie interesuje problematyka zmian klimatu.



Wykres 12 Odpowiedź na pytanie: "W jakim stopniu Pan/Pani, określa swoje zainteresowanie i świadomość nt. problematyki zmian klimatu?"

Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników badań ankietowych.

Następnie zapytano ankietowanych, czy zgadza się ze stwierdzeniem, że w ciągu ostatnich lat można było zaobserwować znaczący wpływ zmian klimatu na życie w mieście? Połowa mieszkańców zadeklarowała, że w ciągu ostatnich lat raczej można było zaobserwować znaczący wpływ zmian klimatu na życie w mieście. 34,1% respondentów zdecydowanie zgadza się z powyższym stwierdzeniem. Według 12,1% mieszkańców raczej nie zaobserwowano znaczącego wpływu zmian klimatu na życie w mieście. 1,9% respondentów zdecydowanie nie zgadza się z powyższym stwierdzeniem.

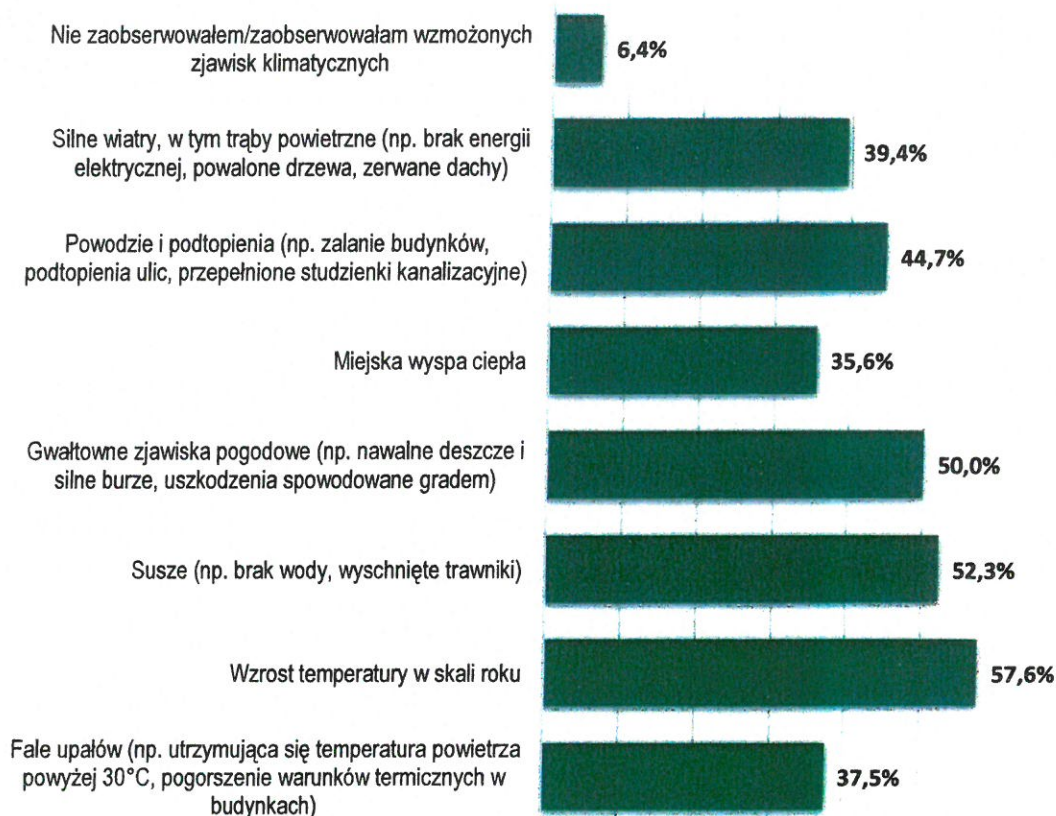


- Tak, zdecydowanie się zgadzam
- Tak, raczej się zgadzam
- Nie, raczej się nie zgadzam
- Nie, zdecydowanie się nie zgadzam

Wykres 13 Odpowiedź na pytanie: " Czy zgadza się Pan/Pani ze stwierdzeniem: W ciągu ostatnich lat można było zaobserwować znaczący wpływ zmian klimatu na życie w naszym mieście?"

Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników badań ankietowych.

Respondentów zapytano również jakich zjawisk klimatycznych zaobserwowali wzmożenie. Najwięcej mieszkańców (57,6%) zaobserwowało wzrost temperatury w skali roku. Połowa mieszkańców zadeklarowała występowanie suszy (np. brak wody, wyschnięte trawniki) (52,3 %) i gwałtowne zjawiska pogodowe (np. nawałne deszcze i silne burze, uszkodzenia spowodowane gradem) (50,0%). 44,7 % respondentów zaobserwowało podtopienia (np. zalanie budynków, podtopienia ulic, przepelnione studzienki kanalizacyjne), a 39,4% silne wiatry, w tym (np. brak energii elektrycznej, powalone drzewa, zerwane dachy). Fale upałów, czyli utrzymująca się temperatura powietrza powyżej 30°C lub też pogorszenie warunków termicznych w budynkach zaobserwowało 37,5% ankietowanych, a miejską wyspę ciepła 35,6% osób. 6,4% nie zaobserwowało wzmożonych zjawisk klimatycznych.



Wykres 14 Odpowiedź na pytanie: „Czy w ciągu ostatnich lat Pan/Pani zaobserwował/a wzmożone występowanie któregośkolwiek z poniższych zjawisk klimatycznych? (można zaznaczyć kilka)?”

Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników badań ankietowych.

W następnym pytaniu mieszkańcy zostali poproszeni o wskazanie tych zjawisk klimatycznych, które stanowią największe zagrożenie dla warunków i jakości życia w Działdowie. Dla 58,3% respondentów największe zagrożenie pochodzi z długotrwałych susz i niedoborów wody. Według mieszkańców istotne zagrożenie dla Działdowa stanowią również fale upałów (50,0%) oraz podtopienia (48,9%). Wśród największych zagrożeń 40,2% ankietowanych wskazało na silne wiatry i trąby powietrzne. Najmniej mieszkańców wskazało, że zagrożenie stanowią intensywne mrozy (36,0%). Według 6,4% respondentów zmiany klimatyczne nie stanowią zagrożenia dla warunków i jakości życia w Działdowie.



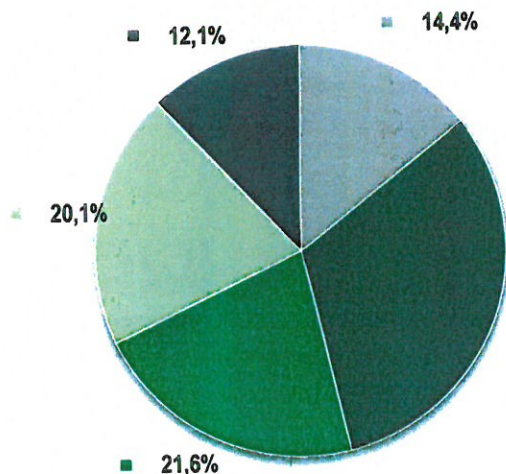
Wykres 15 Odpowiedź na pytanie: " Które zjawiska klimatyczne stanowią największe zagrożenie dla warunków i jakości życia w naszym mieście? (można zaznaczyć kilka)?"

Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników badań ankietowych.

Zapytano mieszkańców Działdowa, czy miasto jest przygotowane na zachodzące zmiany klimatu (np. pod względem infrastruktury, zabezpieczeń przeciwpowodziowych, ekologicznych rozwiązań, przeciwdziałaniu suszy). Respondenci mogli przyznać ocenę od 1, co oznaczało, że miasto w ogóle nie jest przygotowane do 5, co oznaczało, że miasto jest bardzo dobrze przygotowane. Średnia oceną jaką mieszkańcy przyznali to 2,12. Świadczy ona o tym, że mieszkańcy uważają, że Gmina-miasto Działdowo nie jest wystarczająco przygotowana na zachodzą zmiany klimatu.



Następnie mieszkańcy zostali poproszeni o wybór, które ze stwierdzeń dot. istotności przeciwdziałania skutkom zmian klimatu jest im najbliższe. Najwięcej mieszkańców Działdowa, bo 31,8% uważa, że Przeciwdziałanie skutkom zmian klimatu jest ważne, dlatego należy je traktować na równi z innymi działaniami. 21,6% respondentów stwierdziła, że przeciwdziałanie skutkom zmian klimatu jest ważne, ale powinno być traktowane jako działanie dodatkowe (jest wiele ważniejszych spraw, które wymagają działań w pierwszej kolejności). Podobna liczba osób, bo 20,1% uważa, że przeciwdziałanie skutkom zmian klimatu powinno być zadaniem pobocznym (stanowiącym wyłącznie wartość dodaną przy realizacji poszczególnych działań). 14,4% ankietowanych ma odmienne zdanie i uważa, że przeciwdziałanie skutkom zmian klimatu powinno być traktowane priorytetowo. Stwierdzenie, że przeciwdziałanie skutkom zmian klimatu mija się z celem, ponieważ są to zjawiska naturalne, na które nie mamy wpływu jest najbliższe dla 12,1% mieszkańców.



- Przeciwdziałanie skutkom zmian klimatu powinno być traktowane priorytetowo
- Przeciwdziałanie skutkom zmian klimatu jest ważne, dlatego należy je traktować na równi z innymi działaniami
- Przeciwdziałanie skutkom zmian klimatu jest ważne, ale powinno być traktowane jako działanie dodatkowe (jest wiele ważniejszych spraw, które wymagają działań w pierwszej kolejności)
- Przeciwdziałanie skutkom zmian klimatu powinno być zadaniem pobocznym (stanowiącym wyłącznie wartość dodaną przy realizacji poszczególnych działań)
- Przeciwdziałanie skutkom zmian klimatu mija się z celem (są to zjawiska naturalne, na które nie mamy wpływu)

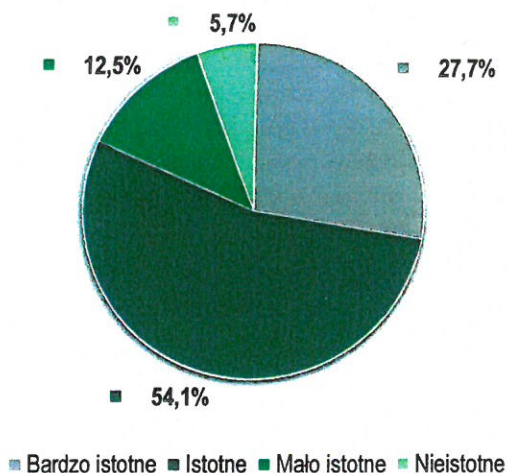
Wykres 16 Odpowiedź na pytanie: "Które z poniższych stwierdzeń jest Panu/Pani najbliższe?"

Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników badań ankietowych.

DIAGNOZA

Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy-Miasto Działdowo

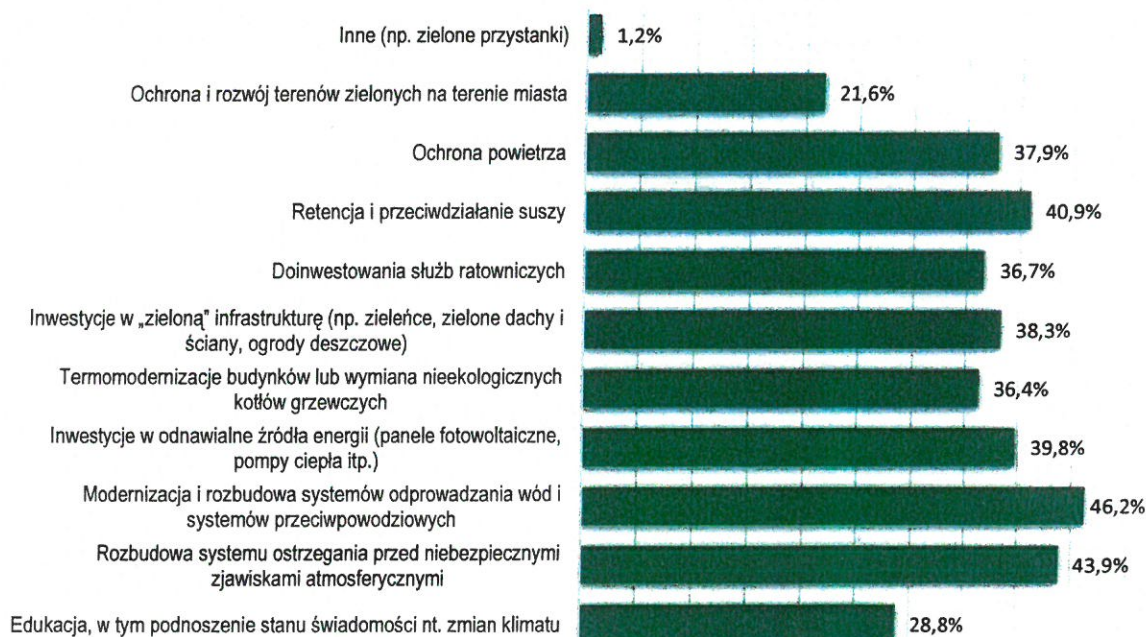
Mieszkańcy Działdowa zostali również poproszeni o odpowiedź na pytanie – jak istotne jest według nich podnoszenie świadomości mieszkańców nt. przeciwdziałania zmianom klimatycznym? Ponad 80% mieszkańców uważa, że jest to kwestia istotna lub bardzo istotna.



Wykres 17 Odpowiedź na pytanie: „Jak istotne jest według Pana/Pani podnoszenie świadomości mieszkańców nt. przeciwdziałania zmianom klimatycznym?”

Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników badań ankietowych.

Następnie pytanie zadane respondentom, było jednym z ważniejszych, ponieważ zostali oni poproszeni o wskazanie działań, które mogą mieć najistotniejsze znaczenie w kontekście adaptacji Działdowa do zmian klimatu. Najwięcej, bo 46,2% mieszkańców wskazało na modernizację i rozbudowę systemów odprowadzania wód i systemów przeciwpowodziowych, a 43,9% na rozbudowę systemu ostrzegania przed niebezpiecznymi zjawiskami atmosferycznymi. Znaczna część mieszkańców wskazała również retencję i przeciwdziałanie suszy (40,9%) oraz inwestycje w odnawialne źródła energii (panele fotowoltaiczne, pompy ciepła itp.) (39,7%). 38,3% ankietowanych wskazało, że w kontekście adaptacji miasta do zmian klimatu istotne są takie działania jak inwestycje w „zieloną” infrastrukturę (np. zieleńce, zielone dachy i ściany, ogrody deszczowe).

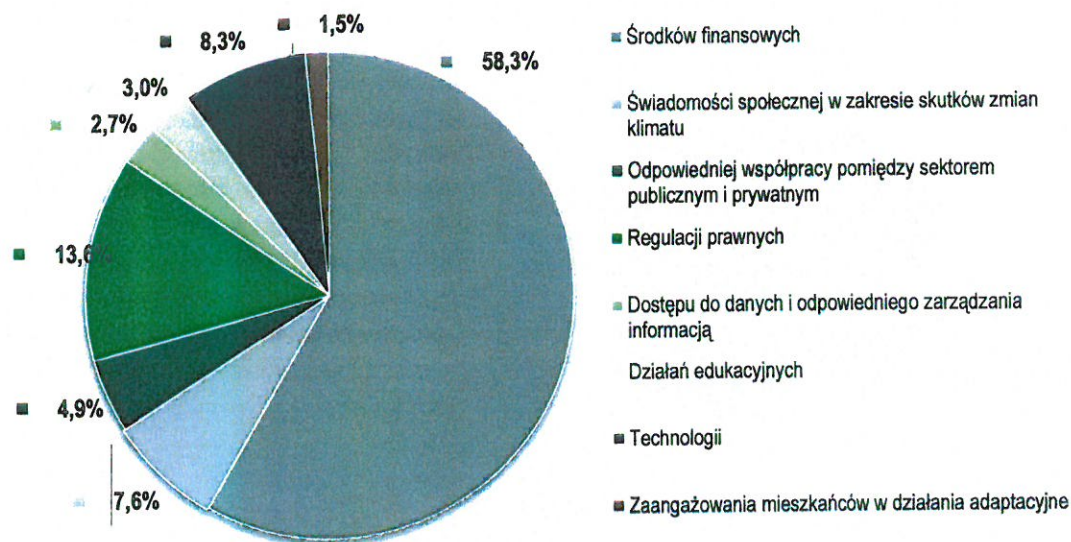


Wykres 18 Odpowiedź na pytanie: „Które z poniższych działań może mieć według Pana/Pani najistotniejsze znaczenie w kontekście adaptacji naszego miasta do zmian klimatu? (można zaznaczyć kilka)”

Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników badań ankietowych.

Kolejne pytanie dotyczyło wskazania braków służących wzmocnieniu realizacji zadań adaptacyjnych. Według mieszkańców Działdowa przy realizacji działań najbardziej brakuje środków finansowych, co wskazało 58,3% ankieterów. Druga grupa stanowiąca 13,6% respondentów wskazała na braki w regulacjach prawnych. 8,3% mieszkańców uważa, że najbardziej

brakuje natomiast technologii w celu realizacji zadań służących adaptacji miasta do zmian klimatu. Najmniej liczna grupa wskazała na braki w zaangażowaniu mieszkańców w działania adaptacyjne.



Wykres 19 Odpowiedź na pytanie: "Czego najbardziej brakuje do wzmocnienia realizacji zadań służących adaptacji miasta do zmian klimatu?"

Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników badań ankietowych.

Ostatnie pytanie zadane mieszkańcom Działdowa dotyczyło wskazania, która z grup odgrywa najważniejszą rolę w walce ze zmianami klimatycznymi. Zdecydowana większość mieszkańców, ponieważ 62,1% badanych uważa, że są to władze krajowe. 13,3% respondentów wskazało zaś władze lokalne, a 8,3% władze wojewódzkie.



Wykres 20 Odpowiedź na pytanie: "Która z grup według Pana/Pani odgrywa najważniejszą rolę w walce ze zmianami klimatycznymi?"

Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników badań ankietowych.