

**Plan adaptacji
do zmian klimatu
Miasta Poznania do
roku 2030
aktualizacja**

**Załącznik nr 6
Wyniki przeprowadzonej ankietyzacji**

POZnań*

Spis treści

1.	Wstęp.....	8
2.	Wyniki ogólne	8
2.1.	Wiek	8
2.2.	Płeć	8
2.3.	Wykształcenie	9
2.3.1.	Nie określono	9
2.3.2.	Kobiety < 18 lat	9
2.3.3.	Kobiety 18-35 lat	9
2.3.4.	Kobiety 36-65 lat	9
2.3.5.	Kobiety > 66 lat	9
2.3.6.	Mężczyźni < 18 lat.....	9
2.3.7.	Mężczyźni 18-35 lat	9
2.3.8.	Mężczyźni 36-65 lat	10
2.3.9.	Mężczyźni > 66 lat.....	10
3.	Wyniki ankietyzacji – grupa kobiety < 18 roku życia	11
3.1.	W jakim stopniu ocenia Pani swoje zainteresowanie i wiedzę na ten temat?	11
3.2.	Czy wie Pani, że miasto Poznań posiada dokument pn. „Plan adaptacji do zmian klimatu Miasta Poznania do roku 2030”? Czy miała Pani sposobność zapoznania się z jego treścią?	11
3.3.	Jakie zjawiska ekstremalne związane ze zmianami klimatu na terenie miasta Poznania są w Pani ocenie najbardziej uciążliwe?	11
3.4.	W jaki sposób miasto Poznań reaguje na zjawiska ekstremalne? Czy są to działania w Pani opinii wystarczające?	11
3.5.	Jakie według Pani działania przyczyniają się do adaptacji do zmian klimatu?	11
3.6.	Jakie skutki związane ze zmianami klimatycznymi mogą być według Pani najbardziej dotkliwe dla mieszkańców miasta Poznania?	11
3.7.	Co Pani zdaniem powinny robić władze miasta, aby zapobiegać w/w zjawiskom na terenie miasta Poznań? Na jakich działaniach powinna koncentrować się adaptacja miasta Poznania do zmian klimatu w kolejnych latach?	12
3.8.	Która część Poznania jest Pani zdaniem najbardziej narażona na negatywne skutki zmian klimatu? Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla ulic.	12
3.9.	W których częściach Poznania w Pani ocenie powierzchnia terenów zielonych jest niewystarczająca? Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla, ulicę.	12
3.10.	Jakie czynniki (o ile takie Pani identyfikuje) stanowią główną barierę dla adaptacji do zmian klimatu na terenie miasta Poznania?	12
3.11.	Czy według Pani władze miasta powinny zwiększyć zaangażowanie mieszkańców we wdrażanie działań adaptacyjnych?	12
3.12.	Co Pani może/chce zrobić osobiście aby przyczynić się do adaptacji do zmian klimatu? Proszę pokrótce opisać.....	12

Plan adaptacji do zmian klimatu Miasta Poznania do roku 2030

Wyniki przeprowadzonej ankietyzacji

3.13.	Obszar zamieszkania (ankietowanych)	12
4.	Wyniki ankietyzacji – grupa kobiety 18-35 lat.....	13
4.1.	W jakim stopniu ocenia Pani swoje zainteresowanie i wiedzę na ten temat?	13
4.2.	Czy wie Pani, że miasto Poznań posiada dokument pn. „Plan adaptacji do zmian klimatu Miasta Poznania do roku 2030”? Czy miała Pani sposobność zapoznania się z jego treścią?	13
4.3.	Jakie zjawiska ekstremalne związane ze zmianami klimatu na terenie miasta Poznania są w Pani ocenie najbardziej uciążliwe?	13
4.4.	W jaki sposób miasto Poznań reaguje na zjawiska ekstremalne? Czy są to działania w Pani opinii wystarczające?	13
4.5.	Jakie według Pani działania przyczyniają się do adaptacji do zmian klimatu?	13
4.6.	Jakie skutki związane ze zmianami klimatycznymi mogą być według Pani najbardziej dotkliwe dla mieszkańców miasta Poznania?	14
4.7.	Co Pani zdaniem powinny robić władze miasta, aby zapobiegać w/w zjawiskom na terenie miasta Poznań? Na jakich działaniach powinna koncentrować się adaptacja miasta Poznania do zmian klimatu w kolejnych latach?	14
4.8.	Która część Poznania jest Pani zdaniem najbardziej narażona na negatywne skutki zmian klimatu? Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla ulic.	14
4.9.	W których częściach Poznania w Pani ocenie powierzchnia terenów zielonych jest niewystarczająca? Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla, ulicę.	14
4.10.	Jakie czynniki (o ile takie Pani identyfikuje) stanowią główną barierę dla adaptacji do zmian klimatu na terenie miasta Poznania?	15
4.11.	Czy według Pani władze miasta powinny zwiększyć zaangażowanie mieszkańców we wdrażanie działań adaptacyjnych?	15
4.12.	Co Pani może/chce zrobić osobiście aby przyczynić się do adaptacji do zmian klimatu? Proszę pokrótce opisać.....	15
4.13.	Obszar zamieszkania (ankietowanych)	15
5.	Wyniki ankietyzacji – grupa kobiety 36-65 lat.....	16
5.1.	W jakim stopniu ocenia Pani swoje zainteresowanie i wiedzę na ten temat?	16
5.2.	Czy wie Pani, że miasto Poznań posiada dokument pn. „Plan adaptacji do zmian klimatu Miasta Poznania do roku 2030”? Czy miała Pani sposobność zapoznania się z jego treścią?	16
5.3.	Jakie zjawiska ekstremalne związane ze zmianami klimatu na terenie miasta Poznania są w Pani ocenie najbardziej uciążliwe?	16
5.4.	W jaki sposób miasto Poznań reaguje na zjawiska ekstremalne? Czy są to działania w Pani opinii wystarczające?	16
5.5.	Jakie według Pani działania przyczyniają się do adaptacji do zmian klimatu?	16
5.6.	Jakie skutki związane ze zmianami klimatycznymi mogą być według Pani najbardziej dotkliwe dla mieszkańców miasta Poznania?	17
5.7.	Co Pani zdaniem powinny robić władze miasta, aby zapobiegać w/w zjawiskom na terenie miasta Poznań? Na jakich działaniach powinna koncentrować się adaptacja miasta Poznania do zmian klimatu w kolejnych latach?	17
5.8.	Która część Poznania jest Pani zdaniem najbardziej narażona na negatywne skutki zmian klimatu? Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla ulic.	17

Plan adaptacji do zmian klimatu Miasta Poznania do roku 2030

Wyniki przeprowadzonej ankietyzacji

5.9.	W których częściach Poznania w Pani ocenie powierzchnia terenów zielonych jest niewystarczająca? Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla, ulicę.	18
5.10.	Jakie czynniki (o ile takie Pani identyfikuje) stanowią główną barierę dla adaptacji do zmian klimatu na terenie miasta Poznania?	18
5.11.	Czy według Pani władze miasta powinny zwiększyć zaangażowanie mieszkańców we wdrażanie działań adaptacyjnych?	18
5.12.	Co Pani może/chce zrobić osobiście aby przyczynić się do adaptacji do zmian klimatu? Proszę pokrótce opisać.....	18
5.13.	Obszar zamieszkania (ankietowanych)	18
6.	Wyniki ankietyzacji – grupa kobiety > 66 roku życia	19
6.1.	W jakim stopniu ocenia Pani swoje zainteresowanie i wiedzę na ten temat?	19
6.2.	Czy wie Pani, że miasto Poznań posiada dokument pn. „Plan adaptacji do zmian klimatu Miasta Poznania do roku 2030”? Czy miała Pani sposobność zapoznania się z jego treścią?	19
6.3.	Jakie zjawiska ekstremalne związane ze zmianami klimatu na terenie miasta Poznania są w Pani ocenie najbardziej uciążliwe?	19
6.4.	W jaki sposób miasto Poznań reaguje na zjawiska ekstremalne? Czy są to działania w Pani opinii wystarczające?	19
6.5.	Jakie według Pani działania przyczyniają się do adaptacji do zmian klimatu?	19
6.6.	Jakie skutki związane ze zmianami klimatycznymi mogą być według Pani najbardziej dotkliwe dla mieszkańców miasta Poznania?	19
6.7.	Co Pani zdaniem powinny robić władze miasta, aby zapobiegać w/w zjawiskom na terenie miasta Poznań? Na jakich działaniach powinna koncentrować się adaptacja miasta Poznania do zmian klimatu w kolejnych latach?	20
6.8.	Która część Poznania jest Pani zdaniem najbardziej narażona na negatywne skutki zmian klimatu? Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla ulic.	20
6.9.	W których częściach Poznania w Pani ocenie powierzchnia terenów zielonych jest niewystarczająca? Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla, ulicę.	20
6.10.	Jakie czynniki (o ile takie Pani identyfikuje) stanowią główną barierę dla adaptacji do zmian klimatu na terenie miasta Poznania?	20
6.11.	Czy według Pani władze miasta powinny zwiększyć zaangażowanie mieszkańców we wdrażanie działań adaptacyjnych?	20
6.12.	Co Pani może/chce zrobić osobiście aby przyczynić się do adaptacji do zmian klimatu? Proszę pokrótce opisać.....	20
6.13.	Obszar zamieszkania (ankietowanych)	20
7.	Wyniki ankietyzacji – grupa mężczyzn < 18 roku życia	21
8.	Wyniki ankietyzacji – grupa mężczyzn 18-35 lat	21
8.1.	W jakim stopniu ocenia Pan swoje zainteresowanie i wiedzę na ten temat?	21
8.2.	Czy wie Pan, że miasto Poznań posiada dokument pn. „Plan adaptacji do zmian klimatu Miasta Poznania do roku 2030”? Czy miał Pan sposobność zapoznania się z jego treścią?	21
8.3.	Jakie zjawiska ekstremalne związane ze zmianami klimatu na terenie miasta Poznania są w Pana ocenie najbardziej uciążliwe?	21

Plan adaptacji do zmian klimatu Miasta Poznania do roku 2030

Wyniki przeprowadzonej ankietyzacji

8.4.	W jaki sposób miasto Poznań reaguje na zjawiska ekstremalne? Czy są to działania w Pana opinii wystarczające?	21
8.5.	Jakie według Pana działania przyczyniają się do adaptacji do zmian klimatu?	21
8.6.	Jakie skutki związane ze zmianami klimatycznymi mogą być według Pana najbardziej dotkliwe dla mieszkańców miasta Poznania?	22
8.7.	Co Pana zdaniem powinny robić władze miasta, aby zapobiegać w/w zjawiskom na terenie miasta Poznań? Na jakich działaniach powinna koncentrować się adaptacja miasta Poznania do zmian klimatu w kolejnych latach?	22
8.8.	Która część Poznania jest Pana zdaniem najbardziej narażona na negatywne skutki zmian klimatu? Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla ulic.	23
8.9.	W których częściach Poznania w Pana ocenie powierzchnia terenów zielonych jest niewystarczająca? Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla, ulicę.	23
8.10.	Jakie czynniki (o ile takie Pan identyfikuje) stanowią główną barierę dla adaptacji do zmian klimatu na terenie miasta Poznania?	23
8.11.	Czy według Pana władze miasta powinny zwiększyć zaangażowanie mieszkańców we wdrażanie działań adaptacyjnych?	23
8.12.	Co Pan może/chce zrobić osobiście aby przyczynić się do adaptacji do zmian klimatu? Proszę pokrótce opisać.....	23
8.13.	Obszar zamieszkania (ankietowanych)	23
9.	Wyniki ankietyzacji – grupa mężczyzn 36-65 lat	24
9.1.	W jakim stopniu ocenia Pan swoje zainteresowanie i wiedzę na ten temat?	24
9.2.	Czy wie Pan, że miasto Poznań posiada dokument pn. „Plan adaptacji do zmian klimatu Miasta Poznania do roku 2030”? Czy miał Pan sposobność zapoznania się z jego treścią?	24
9.3.	Jakie zjawiska ekstremalne związane ze zmianami klimatu na terenie miasta Poznania są w Pana ocenie najbardziej uciążliwe?	24
9.4.	W jaki sposób miasto Poznań reaguje na zjawiska ekstremalne? Czy są to działania w Pana opinii wystarczające?	24
9.5.	Jakie według Pana działania przyczyniają się do adaptacji do zmian klimatu?	24
9.6.	Jakie skutki związane ze zmianami klimatycznymi mogą być według Pana najbardziej dotkliwe dla mieszkańców miasta Poznania?	25
9.7.	Co Pana zdaniem powinny robić władze miasta, aby zapobiegać w/w zjawiskom na terenie miasta Poznań? Na jakich działaniach powinna koncentrować się adaptacja miasta Poznania do zmian klimatu w kolejnych latach?	25
9.8.	Która część Poznania jest Pana zdaniem najbardziej narażona na negatywne skutki zmian klimatu? Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla ulic.	25
9.9.	W których częściach Poznania w Pana ocenie powierzchnia terenów zielonych jest niewystarczająca? Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla, ulicę.	26
9.10.	Jakie czynniki (o ile takie Pan identyfikuje) stanowią główną barierę dla adaptacji do zmian klimatu na terenie miasta Poznania?	26
9.11.	Czy według Pana władze miasta powinny zwiększyć zaangażowanie mieszkańców we wdrażanie działań adaptacyjnych?	26
9.12.	Co Pan może/chce zrobić osobiście aby przyczynić się do adaptacji do zmian klimatu? Proszę pokrótce opisać.....	26

Plan adaptacji do zmian klimatu Miasta Poznania do roku 2030

Wyniki przeprowadzonej ankietyzacji

9.13.	Obszar zamieszkania (ankietowanych)	26
10.	Wyniki ankietyzacji – grupa mężczyźni > 66 roku życia	27
10.1.	W jakim stopniu ocenia Pan swoje zainteresowanie i wiedzę na ten temat?	27
10.2.	Czy wie Pan, że miasto Poznań posiada dokument pn. „Plan adaptacji do zmian klimatu Miasta Poznania do roku 2030”? Czy miał Pan sposobność zapoznania się z jego treścią?	27
10.3.	Jakie zjawiska ekstremalne związane ze zmianami klimatu na terenie miasta Poznania są w Pana ocenie najbardziej uciążliwe?	27
10.4.	W jaki sposób miasto Poznań reaguje na zjawiska ekstremalne? Czy są to działania w Pana opinii wystarczające?	27
10.5.	Jakie według Pana działania przyczyniają się do adaptacji do zmian klimatu?	27
10.6.	Jakie skutki związane ze zmianami klimatycznymi mogą być według Pana najbardziej dotkliwe dla mieszkańców miasta Poznania?	27
10.7.	Co Pana zdaniem powinny robić władze miasta, aby zapobiegać w/w zjawiskom na terenie miasta Poznań? Na jakich działaniach powinna koncentrować się adaptacja miasta Poznania do zmian klimatu w kolejnych latach?	28
10.8.	Która część Poznania jest Pana zdaniem najbardziej narażona na negatywne skutki zmian klimatu? Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla ulic.	28
10.9.	W których częściach Poznania w Pana ocenie powierzchnia terenów zielonych jest niewystarczająca? Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla, ulicę.	28
10.10.	Jakie czynniki (o ile takie Pan identyfikuje) stanowią główną barierę dla adaptacji do zmian klimatu na terenie miasta Poznania?	28
10.11.	Czy według Pana władze miasta powinny zwiększyć zaangażowanie mieszkańców we wdrażanie działań adaptacyjnych?	28
10.12.	Co Pan może/chce zrobić osobiście aby przyczynić się do adaptacji do zmian klimatu? Proszę pokrótce opisać.....	28
10.13.	Obszar zamieszkania (ankietowanych)	28
11.	Wyniki ankietyzacji – nie określono płci	29
11.1.	W jakim stopniu ocenia Pan/Pani swoje zainteresowanie i wiedzę na ten temat?	29
11.2.	Czy wie Pan/Pani, że miasto Poznań posiada dokument pn. „Plan adaptacji do zmian klimatu Miasta Poznania do roku 2030”? Czy miał Pan sposobność zapoznania się z jego treścią?	29
11.3.	Jakie zjawiska ekstremalne związane ze zmianami klimatu na terenie miasta Poznania są w Pana/Pani ocenie najbardziej uciążliwe?	29
11.4.	W jaki sposób miasto Poznań reaguje na zjawiska ekstremalne? Czy są to działania w Pana/Pani opinii wystarczające?	29
11.5.	Jakie według Pana działania przyczyniają się do adaptacji do zmian klimatu?	29
11.6.	Jakie skutki związane ze zmianami klimatycznymi mogą być według Pana najbardziej dotkliwe dla mieszkańców miasta Poznania?	29
11.7.	Co Pana zdaniem powinny robić władze miasta, aby zapobiegać w/w zjawiskom na terenie miasta Poznań? Na jakich działaniach powinna koncentrować się adaptacja miasta Poznania do zmian klimatu w kolejnych latach?	30
11.8.	Która część Poznania jest Pana/Pani zdaniem najbardziej narażona na negatywne skutki zmian klimatu? Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla ulic.	30

Plan adaptacji do zmian klimatu Miasta Poznania do roku 2030

Wyniki przeprowadzonej ankietyzacji

11.9.	W których częściach Poznania w Pana/Pani ocenie powierzchnia terenów zielonych jest niewystarczająca? Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla, ulicę.	30
11.10.	Jakie czynniki (o ile takie Pan/Pani identyfikuje) stanowią główną barierę dla adaptacji do zmian klimatu na terenie miasta Poznania?	30
11.11.	Czy według Pana/Pani władze miasta powinny zwiększyć zaangażowanie mieszkańców we wdrażanie działań adaptacyjnych?	30
11.12.	Co Pan/Pani może/chce zrobić osobiście aby przyczynić się do adaptacji do zmian klimatu? Proszę pokrótce opisać.	30
11.13.	Obszar zamieszkania (ankietowanych)	30
12.	PODSUMOWANIE	31

1. Wstęp

Na potrzeby opracowania aktualizacji Planu adaptacji do zmian klimatu dla Miasta Poznania do roku 2030 przeprowadzono anonimową ankietę online wśród mieszkańców Poznania. Ankieta miała na celu możliwie szerokie poznanie potrzeb i spostrzeżeń mieszkańców na kwestie adaptacji do zmian klimatu. Na skutek zmian klimatu coraz częściej obserwujemy ekstremalne zjawiska pogodowe, takie jak przedłużające się okresy upałów, susze, gwałtowne ulewy i powodzie czy wzrost poziomu morza. Z tego powodu, oprócz przeciwdziałania zmianom klimatycznym (redukcji emisji gazów cieplarnianych), konieczne jest podejmowanie działań adaptacyjnych, zwiększających odporność społeczeństwa i gospodarki na uciążliwe i często niebezpieczne skutki zmian klimatycznych.

Ankieta została udostępniona mieszkańcom w postaci elektronicznego formularza. Pytania zawarte w ankiecie miały charakter zarówno pytań zamkniętych (jednokrotnego lub wielokrotnego wyboru) jak i pytań otwartych (z możliwością wyrażenia swojego stanowiska). Badanie było jednorazowe i nie zostało porównane z wcześniejszymi opracowaniami dotyczącymi adaptacji do zmian klimatu dla Miasta Poznania. Przed wypełnieniem ankiety badanym osobom nie zostały przekazane dodatkowe informacje dotyczące zmian klimatu. Ankietowani to mieszkańcy Poznania, będący próbą losową. Łącznie przeprowadzono 84 ankiety. Poniżej przedstawiono odpowiedzi respondentów.

2. Wyniki ogólne

LICZBA ANKIET – 84

2.1. Wiek

Nie określono – 2 ankiet

Łącznie – 41 ankiet, w tym:

Kobiety < 18 lat – 2 (4,9%)

Kobiety 18-35 lat – 11 (26,8%)

Kobiety 36-65 lat – 26 (63,4%)

Kobiety > 66 lat – 2 (4,9%)

Łącznie – 41 ankiet, w tym:

Mężczyźni < 18 lat – 0 (0%)

Mężczyźni 18-35 lat – 16 (39,0%)

Mężczyźni 36-65 lat – 23 (56,1%)

Mężczyźni > 66 lat – 2 (4,9%)

2.2. Płeć

Kobieta – 41 ankiet (48,8%)

Mężczyzna – 41 ankiet (48,8%)

Nie określono – 2 ankiety (2,4%)

Plan adaptacji do zmian klimatu Miasta Poznania do roku 2030

Wyniki przeprowadzonej ankietyzacji

2.3. Wykształcenie

2.3.1. Nie określono

- podstawowe – 0 (0,0%)
- zawodowe – 0 (0,0%)
- średnie – 0 (0,0%)
- wyższe – 2 (100,0%)

2.3.2. Kobiety < 18 lat

- podstawowe – 1 (50,0%)
- zawodowe – 0 (0,0%)
- średnie – 1 (50,0%)
- wyższe – 0 (0,0%)

2.3.3. Kobiety 18-35 lat

- podstawowe – 0 (0,0%)
- zawodowe – 0 (0,0%)
- średnie – 1 (9,1%)
- wyższe – 10 (90,9%)

2.3.4. Kobiety 36-65 lat

- podstawowe – 0 (0,0%)
- zawodowe – 0 (0,0%)
- średnie – 1 (3,8%)
- wyższe – 25 (96,2%)

2.3.5. Kobiety > 66 lat

- podstawowe – 0 (0,0%)
- zawodowe – 0 (0,0%)
- średnie – 2 (100,0%)
- wyższe – 0 (0,0%)

2.3.6. Mężczyźni < 18 lat

- podstawowe – 0 (0,0%)
- zawodowe – 0 (0,0%)
- średnie – 0 (0,0%)
- wyższe – 0 (0,0%)

2.3.7. Mężczyźni 18-35 lat

- podstawowe – 0 (0,0%)
- zawodowe – 0 (0,0%)

Plan adaptacji do zmian klimatu Miasta Poznania do roku 2030

Wyniki przeprowadzonej ankietyzacji

- średnie – 1 (6,3%)
- wyższe – 15 (93,8%)

2.3.8. Mężczyźni 36-65 lat

- podstawowe – 0 (0,0%)
- zawodowe – 0 (0,0%)
- średnie – 3 (13,0%)
- wyższe – 20 (87,0%)

2.3.9. Mężczyźni > 66 lat

- podstawowe – 0 (0,0%)
- zawodowe – 0 (0,0%)
- średnie – 0 (0,0%)
- wyższe – 2 (100,0%)

Plan adaptacji do zmian klimatu Miasta Poznania do roku 2030

Wyniki przeprowadzonej ankietyzacji

3. Wyniki ankietyzacji – grupa kobiety < 18 roku życia

3.1. W jakim stopniu ocenia Pani swoje zainteresowanie i wiedzę na ten temat?

- a) Bardzo dobrze – szczegółowo i dokładnie zapoznaje się z informacjami na ten temat – **1 (50,0%)**
- b) Dobrze – dość uważnie śledzę informacje na ten temat – 0 (0%)
- c) Umiarkowanie – zwracam uwagę jedynie na niektóre informacje, pojawiające się w mediach społecznościowych – **1 (50,0%)**
- d) Trudno powiedzieć – 0 (0%)
- e) Problematyka adaptacji do zmian klimatu zupełnie mnie nie interesuje - 0 (0%)

3.2. Czy wie Pani, że miasto Poznań posiada dokument pn. „Plan adaptacji do zmian klimatu Miasta Poznania do roku 2030”? Czy miała Pani sposobność zapoznania się z jego treścią?

Tak – **1 (50,0%)**

Wiem, że miasto posiada taki dokument, ale nie znam jego treści – 0 (0%)

Nie – **1 (50,0%)**

3.3. Jakie zjawiska ekstremalne związane ze zmianami klimatu na terenie miasta Poznania są w Pani ocenie najbardziej uciążliwe?

Wśród zjawisk ekstremalnych związanymi ze zmianami klimatu, badani wyróżnili fale upałów, zanieczyszczenia powietrza, w tym smog oraz długotrwałe okresy bez opadów.

3.4. W jaki sposób miasto Poznań reaguje na zjawiska ekstremalne? Czy są to działania w Pani opinii wystarczające?

50% ankietowanych uznało, że miasto Poznań podejmuje próby reagowania na zjawiska ekstremalne, jednak nie wskazali oni konkretnych przykładów. Z kolei druga połowa ankietowanych nie wie czy miasto Poznań reaguje na zjawiska ekstremalne.

3.5. Jakie według Pani działania przyczyniają się do adaptacji do zmian klimatu?

100% ankietowanych wskazało jako główne działanie wprowadzanie rozwiązań usprawniających funkcjonowanie transportu publicznego, w tym nadanie priorytetu komunikacji miejskiej. Z kolei 50% ankietowanych uważa, że działaniami przyczyniającymi się do adaptacji do zmian klimatu są również: wprowadzenie zmian w systemach ogrzewania na mniej – lub bezemisyjne, nasadzenia drzew i zwiększenie powierzchni zieleni miejskiej oraz tworzenie obiektów zielono-błękitnej infrastruktury (np. oczka wodne, ogrody deszczowe, ogrody kieszonkowe, zielone dachy).

3.6. Jakie skutki związane ze zmianami klimatycznymi mogą być według Pani najbardziej dotkliwe dla mieszkańców miasta Poznania?

100% ankietowanych wskazało jako główne skutki związanymi ze zmianami klimatycznymi wzrost zużycia energii elektrycznej na skutek działania urządzeń klimatyzacyjnych.

Z kolei 50% ankietowanych uważa, że głównymi skutkami są złe warunki termiczne w obiektach publicznych i usługowych oraz w komunikacji miejskiej oraz duże obciążenie służby zdrowia w związku z upałami, chłódami, oblodzeniem.

Plan adaptacji do zmian klimatu Miasta Poznania do roku 2030

Wyniki przeprowadzonej ankietyzacji

3.7. Co Pani zdaniem powinny robić władze miasta, aby zapobiegać w/w zjawiskom na terenie miasta Poznań? Na jakich działaniach powinna koncentrować się adaptacja miasta Poznania do zmian klimatu w kolejnych latach?

Ankietowani jednogłośnie odpowiedzieli, że władze miasta powinny koncentrować się na budowie nowych ciągów pieszo-rowerowych i dróg rowerowych, wprowadzeniu błękitno-zielonej infrastruktury do przestrzeni miejskiej (np. zielone dachy, ogrody kieszonkowe, fontanny i kurtyny wodne, drobne skwery, zadrzewienia przyuliczne i ogrody deszczowe) oraz tworzeniu nowych i rewaloryzacji już istniejących parków.

3.8. Która część Poznania jest Pani zdaniem najbardziej narażona na negatywne skutki zmian klimatu? Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla ulic.

Według ankietowanych do takich terenów należy Stare Miasto.

3.9. W których częściach Poznania w Pani ocenie powierzchnia terenów zielonych jest niewystarczająca? Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla, ulicę.

Ankietowane wskazały głównie osiedle Wilda, które znajduje się w centrum miasta Poznania.

3.10. Jakie czynniki (o ile takie Pani identyfikuje) stanowią główną barierę dla adaptacji do zmian klimatu na terenie miasta Poznania?

100% ankietowanych jako główną barierę dla adaptacji do zmian klimatu wskazało brak wystarczających środków finansowych.

Z kolei 50% ankietowanych dodatkowo uważa, że barierę taką stanowi brak świadomości społecznej i działań edukacyjnych.

3.11. Czy według Pani władze miasta powinny zwiększyć zaangażowanie mieszkańców we wdrażanie działań adaptacyjnych?

- a) Zdecydowanie tak – 2 (100,0%)
- b) Raczej tak – 0 (0,0%)
- c) Trudno powiedzieć – 0 (0,0%)
- d) Raczej nie – 0 (0,0%)
- e) Zdecydowanie nie – 0 (0,0%)

3.12. Co Pani może/chce zrobić osobiście aby przyczynić się do adaptacji do zmian klimatu? Proszę pokrótce opisać.

50% ankietowanych wykazało chęć sadzenia drzew. Z kolei druga połowa badanych nie wyraziła swojego stanowiska w tej sprawie.

3.13. Obszar zamieszkania (ankietowanych)

Osiedle Antoninek-Zieliniec-Kobylepole oraz Osiedle Szczepankowo-Spławie-Krzesinki

Plan adaptacji do zmian klimatu Miasta Poznania do roku 2030

Wyniki przeprowadzonej ankietyzacji

4. Wyniki ankietyzacji – grupa kobiety 18-35 lat

4.1. W jakim stopniu ocenia Pani swoje zainteresowanie i wiedzę na ten temat?

- a) Bardzo dobrze – szczegółowo i dokładnie zapoznaje się z informacjami na ten temat – 3 (27,3%)
- b) Dobrze – dość uważnie śledzę informacje na ten temat – 4 (36,4%)
- c) Umiarkowanie – zwracam uwagę jedynie na niektóre informacje, pojawiające się w mediach społecznościowych – 3 (27,3%)
- d) Trudno powiedzieć – 1 (9,1%)
- e) Problematyka adaptacji do zmian klimatu zupełnie mnie nie interesuje - 0 (0%)

4.2. Czy wie Pani, że miasto Poznań posiada dokument pn. „Plan adaptacji do zmian klimatu Miasta Poznania do roku 2030”? Czy miała Pani sposobność zapoznania się z jego treścią?

Tak – 4 (36,4%)

Wiem, że miasto posiada taki dokument, ale nie znam jego treści – 5 (45,5%)

Nie – 2 (18,2%)

4.3. Jakie zjawiska ekstremalne związane ze zmianami klimatu na terenie miasta Poznania są w Pani ocenie najbardziej uciążliwe?

Wśród zjawisk ekstremalnych związanych ze zmianami klimatu, badani wyróżnili zanieczyszczenia powietrza w tym smog, długotrwałe okresy bez opadów, fale upałów, nawalne deszcze i burze, powódzie miejskie (rozumiane jako powódzie powodowane krótkotrwałymi, silnymi deszczami nawalnymi, które występując w obszarze zabudowanym powodować mogą okresowe podtopienia i gromadzenie się wód), fale zimna oraz silne wiatry.

Ankietowane wskazały wszystkie z możliwych odpowiedzi.

4.4. W jaki sposób miasto Poznań reaguje na zjawiska ekstremalne? Czy są to działania w Pani opinii wystarczające?

81,8% ankietowanych uznało, że miasto Poznań nie podejmuje działań związanych z występowaniem zjawisk ekstremalnych lub są one niewystarczające i naprawcze zamiast zapobiegawcze. Mieszkańcy zwracają uwagę na brak zieleni na nowo zaprojektowanych obiektach, zbyt mało rozwiązań zapewniających retencję wody w środowisku oraz częste podtopienia po ulewnych deszczach.

Pozostali ankietowani (18,2%) uważają, że miasto Poznań bardzo dobrze reaguje na zjawiska ekstremalne i wdraża działania takie jak: zainstalowanie kurtyn wodnych, wprowadzanie darmowego transportu publicznego przy przekroczeniu poziomu pyłów czy podejmuje próby odbetonowania przestrzeni miejskiej.

4.5. Jakie według Pani działania przyczyniają się do adaptacji do zmian klimatu?

- a) Wprowadzenie rozwiązań usprawniających funkcjonowanie transportu publicznego, w tym nadanie priorytetu komunikacji miejskiej – 9 (81,8%)
- b) Działania na rzecz zwiększenia bezpieczeństwa energetycznego w sytuacji wystąpienia ekstremalnych zjawisk klimatycznych – 6 (54,5%)
- c) Wprowadzenie zmian w systemach ogrzewania na mniej – lub bezemisyjne – 8 (72,7%)
- d) Nasadzenia drzew i zwiększenie powierzchni zieleni miejskiej – 10 (90,9%)
- e) Tworzenie obiektów zielono-błękitnej infrastruktury (np. oczka wodne, ogrody deszczowe, ogrody kieszonkowe, zielone dachy) – 9 (81,8%)

Ankietowane wskazały wszystkie możliwe do wyboru odpowiedzi.

Plan adaptacji do zmian klimatu Miasta Poznania do roku 2030 Wyniki przeprowadzonej ankietyzacji

4.6. Jakie skutki związane ze zmianami klimatycznymi mogą być według Pani najbardziej dotkliwe dla mieszkańców miasta Poznania?

81,8% badanych jako główne skutki związane ze zmianami klimatycznymi wskazało duże obciążenie służby zdrowia w związku z upałami, chłódami, oblodzeniem. Na drugim miejscu jako skutki zmian klimatycznych wskazano zniszczenia mienia na skutek podtopień podczas nawalnych opadów deszczu (72,7%). Wśród odpowiedzi znalazły się również:

- złe warunki termiczne w obiektach publicznych i usługowych oraz w komunikacji miejskiej (63,6%),
- wzrost zużycia energii elektrycznej na skutek działania urządzeń klimatyzacyjnych (45,5%),
- przerwy w dostawach energii elektrycznej na skutek uszkodzenia sieci podczas silnych wiatrów oraz przerwy w dostawach wody na skutek awarii sieci wodociągowych podczas silnych mrozów (27,3%).

Spośród ankietowanych jedna osoba stwierdziła, że zmiany klimatyczne nie wpływają na komfort życia w Poznaniu.

4.7. Co Pani zdaniem powinny robić władze miasta, aby zapobiegać w/w zjawiskom na terenie miasta Poznań? Na jakich działaniach powinna koncentrować się adaptacja miasta Poznania do zmian klimatu w kolejnych latach?

Ankietowani jednogłośnie odpowiedzieli, że władze miasta powinny koncentrować się na wprowadzeniu błękitno-zielonej infrastruktury do przestrzeni miejskiej (np. zielone dachy, ogrody kieszonkowe, fontanny i kurtyny wodne, drobne skwery, zadrzewienia przyuliczne i ogrody deszczowe). Ponadto aż 72,7% badanych uważa, że władze miasta powinny przeprowadzić rewaloryzację istniejących parków oraz utworzyć nowe. Budowa nowych ciągów pieszo-rowerowych i dróg rowerowych oraz rozbudowa kanalizacji deszczowej w celu zapobiegania podtopieniom podczas ulewnych opadów deszczu uzyskały 63,6% głosów. Wśród działań należących do władz miasta ankietowani wskazali również:

- Usprawnienie i rozszerzenie systemu ostrzegania mieszkańców przed zagrożeniami klimatycznymi (45,5%),
- Wzmocnienie systemowej opieki nad osobami narażonymi na zmiany klimatu w największym stopniu (osobami starszymi, chorymi, niepełnosprawnymi lub bezdomnymi) (45,5%).

Jedna z ankietowanych wskazała, że nie potrzeba rozbudowy kanalizacji deszczowej, ale wykorzystanie BZI (błękitno-zielonej infrastruktury) oraz rozwiązań opartych na przyrodzie (NBS – ang. Nature Base Solutions - inspirowane i wspierane przez naturę, które są opłacalne, a jednocześnie zapewniają korzyści środowiskowe, społeczne i gospodarcze oraz pomagają budować odporność – rezyliencję miast), w celu wsparcia i odciążenia kanalizacji przyniesie więcej korzyści zarówno środowiskowych jak i ekonomicznych.

4.8. Która część Poznania jest Pani zdaniem najbardziej narażona na negatywne skutki zmian klimatu? Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla ulic.

Według ankietowanych do takich terenów należy Stare Miasto (Centrum), Dębiec, Grunwald, Łacina, osiedle Unii Lubelskiej, Starołęka, Winogrady, Wilda, Jeżyce oraz Łazarz.

4.9. W których częściach Poznania w Pani ocenie powierzchnia terenów zielonych jest niewystarczająca? Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla, ulicę.

Ankietowane wskazały głównie Stare Miasto (Centrum), Naramowice, Grunwald, Ławica, Jeżyce, Łacina, osiedle Unii Lubelskiej, Wilda, ciąg pieszo-rowerowy na Piątkowie i Naramowicach, oraz Plac Wolności.

Plan adaptacji do zmian klimatu Miasta Poznania do roku 2030

Wyniki przeprowadzonej ankietyzacji

4.10. Jakie czynniki (o ile takie Pani identyfikuje) stanowią główną barierę dla adaptacji do zmian klimatu na terenie miasta Poznania?

Wśród głównych czynników stanowiących barierę dla adaptacji do zmian klimatu na terenie miasta Poznania znalazły się: brak wystarczających środków finansowych (63,6%) oraz brak świadomości społecznej i działań edukacyjnych (63,6%). Ankietowane zwróciły również uwagę na niedostateczny rozwój technologii (18,2%). Jedna osoba uznała, że nie identyfikuje czynników, które mogłyby stanowić jakąkolwiek przeszkodę (9,1%).

Dodatkowo jedna z ankietowanych zaznaczyła, że barierą dla adaptacji do zmian klimatu na terenie miasta Poznania jest brak możliwości poznawania i adaptowania sprawdzonych już rozwiązań z innych krajów europejskich oraz brak lub niewielu specjalistów w tej dziedzinie.

4.11. Czy według Pani władze miasta powinny zwiększyć zaangażowanie mieszkańców we wdrażanie działań adaptacyjnych?

- a) Zdecydowanie tak – **9 (81,8%)**
- b) Raczej tak – 0 (0,0%)
- c) Trudno powiedzieć – **1 (9,1%)**
- d) Raczej nie – **1 (9,1%)**
- e) Zdecydowanie nie – 0 (0,0%)

4.12. Co Pani może/chce zrobić osobiście aby przyczynić się do adaptacji do zmian klimatu? Proszę pokrótce opisać.

18,2% ankietowanych nie wie, co chciałyby zrobić osobiście, aby przyczynić się do adaptacji do zmian klimatu. Jednak zdecydowana większość, bo aż 81,8% ankietowanych chciałoby m.in. poszerzać wiedzę społeczności lokalnej, głosować na proadaptacyjne projekty w budżecie obywatelskim, głosować na władze, które działają na rzecz adaptacji do zmian klimatu, wybierać transport publiczny lub rower zamiast podróży autem, zakładać ogrody kieszonkowe na osiedlach, zbierać deszczówkę oraz wykorzystywać rolety przeciwsłoneczne w celu zminimalizowania potrzeby ochłodzenia mieszkania z wykorzystaniem klimatyzacji,

50% ankietowanych wykazało chęć sadzenia drzew. Z kolei druga połowa badanych nie wyraziła swojego stanowiska w tej sprawie.

4.13. Obszar zamieszkania (ankietowanych)

Osiedle Stare Miasto, Osiedle Naramowice, Osiedle Piątkowo Północ, Osiedle Ławica, Osiedle Wilda, Osiedle Rataje, Osiedle Starołęka-Minikowo-Marlewo, Osiedle Stare Winogrody, Osiedle Strzeszyn, Osiedle Piątkowo.

Plan adaptacji do zmian klimatu Miasta Poznania do roku 2030

Wyniki przeprowadzonej ankietyzacji

5. Wyniki ankietyzacji – grupa kobiety 36-65 lat

5.1. W jakim stopniu ocenia Pani swoje zainteresowanie i wiedzę na ten temat?

- a) Bardzo dobrze – szczegółowo i dokładnie zapoznaje się z informacjami na ten temat – **5 (19,2%)**
- b) Dobrze – dość uważnie śledzę informacje na ten temat – **10 (38,5%)**
- c) Umiarkowanie – zwracam uwagę jedynie na niektóre informacje, pojawiające się w mediach społecznościowych – **7 (29,6%)**
- d) Trudno powiedzieć – **4 (15,4%)**
- e) Problematyka adaptacji do zmian klimatu zupełnie mnie nie interesuje - 0 (0%)

5.2. Czy wie Pani, że miasto Poznań posiada dokument pn. „Plan adaptacji do zmian klimatu Miasta Poznania do roku 2030”? Czy miała Pani sposobność zapoznania się z jego treścią?

Tak – 8 (30,8%)

Wiem, że miasto posiada taki dokument, ale nie znam jego treści – 4 (15,4%)

Nie – 14 (53,8%)

5.3. Jakie zjawiska ekstremalne związane ze zmianami klimatu na terenie miasta Poznania są w Pani ocenie najbardziej uciążliwe?

Wśród zjawisk ekstremalnych związanych z zmianami klimatu, badane wyróżniły zanieczyszczenia powietrza w tym smog, długotrwałe okresy bez opadów, fale upałów, nawalne deszcze i burze, powódzie miejskie (rozumiane jako powódzie powodowane krótkotrwałymi, silnymi deszczami nawalnymi, które występując w obszarze zabudowanym powodować mogą okresowe podtopienia i gromadzenie się wód), oraz silne wiatry.

Ankietowane nie wskazały fal zimna jako zjawisko ekstremalne związane ze zmianami klimatu na terenie miasta Poznania.

5.4. W jaki sposób miasto Poznań reaguje na zjawiska ekstremalne? Czy są to działania w Pani opinii wystarczające?

61,5% ankietowanych uznało, miasto Poznań nie podejmuje działań związanych z występowaniem zjawisk ekstremalnych, są one niewystarczające lub wymagają bardzo dużych nakładów finansowych. Mieszkańcy zwracają uwagę na brak zieleni na nowo zaprojektowanych obiektach i osiedlach.

Z kolei 15,4% badanych nie wie w jaki sposób miasto Poznań reaguje na zjawiska ekstremalne wywołane zmianami klimatycznymi.

Pozostali ankietowani (23,1%) uważają, że miasto Poznań bardzo dobrze reaguje na zjawiska ekstremalne i wdraża działania takie jak: zainstalowanie kurtyn wodnych, rozwój transportu publicznego, nowe zasadzenia drzew czy tworzenie nowych parków na terenie miasta.

5.5. Jakie według Pani działania przyczyniają się do adaptacji do zmian klimatu?

- a) Wprowadzenie rozwiązań usprawniających funkcjonowanie transportu publicznego, w tym nadanie priorytetu komunikacji miejskiej – 17 (65,4%)
- b) Działania na rzecz zwiększenia bezpieczeństwa energetycznego w sytuacji wystąpienia ekstremalnych zjawisk klimatycznych – 11 (42,3%)
- c) Wprowadzenie zmian w systemach ogrzewania na mniej – lub bezemisyjne – 15 (57,7%)
- d) Nasadzenia drzew i zwiększenie powierzchni zieleni miejskiej – 24 (92,3%)
- e) Tworzenie obiektów zielono-błękitnej infrastruktury (np. oczka wodne, ogrody deszczowe, ogrody kieszonkowe, zielone dachy) – 22 (84,6%)

Plan adaptacji do zmian klimatu Miasta Poznania do roku 2030

Wyniki przeprowadzonej ankietyzacji

Ankietowane wskazały wszystkie możliwe do wyboru odpowiedzi oraz dodatkowo działania edukacyjne oraz poprawę izolacyjności budynków.

5.6. Jakie skutki związane ze zmianami klimatycznymi mogą być według Pani najbardziej dotkliwe dla mieszkańców miasta Poznania?

57,7% badanych jako główne skutki związane ze zmianami klimatycznymi wskazało zniszczenia mienia na skutek podtopień podczas nawalnych opadów deszczu. Na drugim miejscu jako skutki zmian klimatycznych wskazano wzrost zużycia energii elektrycznej na skutek działania urządzeń klimatyzacyjnych (53,8%). Wśród odpowiedzi znalazły się również:

- złe warunki termiczne w obiektach publicznych i usługowych oraz w komunikacji miejskiej (42,3%),
- duże obciążenie służby zdrowia w związku z upałami, chłódami, oblodzeniem (38,5%),
- przerwy w dostawach energii elektrycznej na skutek uszkodzenia sieci podczas silnych wiatrów (34,6%),
- przerwy w dostawach wody na skutek awarii sieci wodociągowych podczas silnych mrozów (30,8%).

Dodatkowo ankietowane wskazały wzrost temperatury w mieście, coraz większe rachunki za media oraz możliwość braku wody wynikającą z długotrwałej suszy (jednak nie w perspektywie 2030 roku).

Spośród ankietowanych 1 osoba stwierdziła, że zmiany klimatyczne nie wpływają na komfort życia w Poznaniu, co daje 3,8% głosów.

5.7. Co Pani zdaniem powinny robić władze miasta, aby zapobiegać w/w zjawiskom na terenie miasta Poznań? Na jakich działaniach powinna koncentrować się adaptacja miasta Poznania do zmian klimatu w kolejnych latach?

Ankietowani w zdecydowanej większości odpowiedzieli, że władze miasta powinny koncentrować się na wprowadzeniu błękitno-zielonej infrastruktury do przestrzeni miejskiej (84,6%) oraz rewaloryzacji istniejących parków i tworzeniu nowych (76,9%). Ponadto aż 53,8% badanych uważa, że władze miasta powinny przeprowadzić rozbudowę kanalizacji deszczowej w celu zapobiegania podtopieniom podczas ulewnych opadów deszczu. Wzmocnienie systemowej opieki nad osobami narażonymi na zmiany klimatu w największym stopniu (osobami starszymi, chorymi, niepełnosprawnymi lub bezdomnymi) uzyskało 46,2% głosów. Wśród działań należących do władz miasta ankietowani wskazali również:

- budowa nowych ciągów pieszo-rowerowych i dróg rowerowych (42,3%),
- rozbudowa sieci ciepłowniczej (19,2%),
- usprawnienie i rozszerzenie systemu ostrzegania mieszkańców przed zagrożeniami klimatycznymi (15,4%).

Ankietowane wskazały również konieczność zmniejszenia intensyfikacji zabudowy mieszkaniowej, zbierania deszczówki do celów własnych (podlewanie ogrodów) oraz zaprzestanie koszenia trawników.

5.8. Która część Poznania jest Pani zdaniem najbardziej narażona na negatywne skutki zmian klimatu? Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla ulic.

Według ankietowanych do takich terenów należy Śródmieście, osiedle Smochowice, Stare Miasto, Górczyn, Jeżyce, Szczepankowo, Dolina Warty, Kwiatowe. 15,4% badanych nie wie, które części Poznania są najbardziej narażone na negatywne skutki zmian klimatu. Dodatkowo 1 osoba wskazała obszar całego miasta.

Plan adaptacji do zmian klimatu Miasta Poznania do roku 2030

Wyniki przeprowadzonej ankietyzacji

5.9. W których częściach Poznania w Pani ocenie powierzchnia terenów zielonych jest niewystarczająca? Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla, ulicę.

Ankietowane wskazały głównie Grunwald, Stare Miasto (Centrum), Jeżyce, Górczyn, Wilda, Łazarz, Szczepankowo. Ponadto 11,5 % ankietowanych wskazała, że na terenie całego miasta powierzchnia terenów zielonych jest niewystarczająca.

5.10. Jakie czynniki (o ile takie Pani identyfikuje) stanowią główną barierę dla adaptacji do zmian klimatu na terenie miasta Poznania?

Wśród głównych czynników stanowiących barierę dla adaptacji do zmian klimatu na terenie miasta Poznania znalazły się: brak świadomości społecznej i działań edukacyjnych (50,0%) oraz brak wystarczających środków finansowych (46,3%). Ankietowane zwróciły również uwagę na niedostateczny rozwój technologii (11,5%). Dwie osoby uznały, że nie identyfikują czynników, które mogłyby stanowić jakąkolwiek przeszkodę (7,7%).

Dodatkowo ankietowane wskazały, że to działania, które podejmuje Urząd Miasta i Prezydent stanowią główną barierę dla adaptacji do zmian klimatu na terenie miasta. Mieszkańcy spotykają się z oporem władz w temacie adaptacji do zmian klimatu.

5.11. Czy według Pani władze miasta powinny zwiększyć zaangażowanie mieszkańców we wdrażanie działań adaptacyjnych?

- a) Zdecydowanie tak – **13 (50,0%)**
- b) Raczej tak – **8 (30,8%)**
- c) Trudno powiedzieć – **4 (15,4%)**
- d) Raczej nie – **1 (3,8%)**
- e) Zdecydowanie nie – **0 (0,0%)**

5.12. Co Pani może/chce zrobić osobiście aby przyczynić się do adaptacji do zmian klimatu? Proszę pokrótce opisać.

Zdecydowana większość ankietowanych chciałaby m.in. poszerzać wiedzę społeczności lokalnej, głosować na proadaptacyjne projekty w budżecie obywatelskim, głosować na władze, które działają na rzecz adaptacji do zmian klimatu, wybierać transport publiczny lub rower zamiast podróży autem, zakładać ogrody kieszonkowe na osiedlach, zbierać deszczówkę, pomagać w nasadzeniach roślinności na terenie miasta oraz przeprowadzić termomodernizację swojego domu.

5.13. Obszar zamieszkania (ankietowanych)

Osiedle Stary Grunwald, Osiedle Strzeszyn, Osiedle Stare Miasto, Osiedle Krzyżowniki-Smochowice, Osiedle Sołacz, Osiedle Górczyn, Osiedle Nowe Winogrody Północ, Osiedle Jeżyce, Osiedle Głuszyna, Osiedle Piątkowo, Osiedle Szczepankowo-Spławie-Krzesinki, Osiedle Kwiatowe, Osiedle Junikowo.

Plan adaptacji do zmian klimatu Miasta Poznania do roku 2030

Wyniki przeprowadzonej ankietyzacji

6. Wyniki ankietyzacji – grupa kobiety > 66 roku życia

6.1. W jakim stopniu ocenia Pani swoje zainteresowanie i wiedzę na ten temat?

- a) Bardzo dobrze – szczegółowo i dokładnie zapoznaje się z informacjami na ten temat – 0 (0%)
- b) Dobrze – dość uważnie śledzę informacje na ten temat – 0 (0%)
- c) Umiarkowanie – zwracam uwagę jedynie na niektóre informacje, pojawiające się w mediach społecznościowych – **1(50,0%)**
- d) Trudno powiedzieć – **1 (50,0%)**
- e) Problematyka adaptacji do zmian klimatu zupełnie mnie nie interesuje - 0 (0%)

6.2. Czy wie Pani, że miasto Poznań posiada dokument pn. „Plan adaptacji do zmian klimatu Miasta Poznania do roku 2030”? Czy miała Pani sposobność zapoznania się z jego treścią?

Tak – 0 (0,0%)

Wiem, że miasto posiada taki dokument, ale nie znam jego treści – 0 (0,0%)

Nie – **2 (100,0%)**

6.3. Jakie zjawiska ekstremalne związane ze zmianami klimatu na terenie miasta Poznania są w Pani ocenie najbardziej uciążliwe?

Wśród zjawisk ekstremalnych związanymi ze zmianami klimatu, badane wyróżniły zanieczyszczenia powietrza w tym smog (100,0%), długotrwałe okresy bez opadów (50,0%) oraz fale upałów (50,0%).

6.4. W jaki sposób miasto Poznań reaguje na zjawiska ekstremalne? Czy są to działania w Pani opinii wystarczające?

100% ankietowanych uznało, że miasto Poznań podejmuje niewystarczającą ilość działań związanych z występowaniem zjawisk ekstremalnych. Wśród działań 50,0% badanych odpowiedziało, że na terenie miasta funkcjonują kurtyny wodne w upalne dni.

6.5. Jakie według Pani działania przyczyniają się do adaptacji do zmian klimatu?

- a) Wprowadzenie rozwiązań usprawniających funkcjonowanie transportu publicznego, w tym nadanie priorytetu komunikacji miejskiej – 0 (0,0%)
- b) Działania na rzecz zwiększenia bezpieczeństwa energetycznego w sytuacji wystąpienia ekstremalnych zjawisk klimatycznych – 0 (0,0%)
- c) Wprowadzenie zmian w systemach ogrzewania na mniej – lub bezemisyjne – 0 (0,0%)
- d) Nasadzenia drzew i zwiększenie powierzchni zieleni miejskiej – **2 (100,0%)**
- e) Tworzenie obiektów zielono-błękitnej infrastruktury (np. oczka wodne, ogrody deszczowe, ogrody kieszonkowe, zielone dachy) – **1 (50,0%)**

6.6. Jakie skutki związane ze zmianami klimatycznymi mogą być według Pani najbardziej dotkliwe dla mieszkańców miasta Poznania?

100,0% badanych jako główne skutki związane ze zmianami klimatycznymi wskazało przerwy w dostawach energii elektrycznej na skutek uszkodzenia sieci podczas silnych wiatrów. Dodatkowo 50,0% ankietowanych wskazało jako skutek zmian klimatycznych wzrost zużycia energii elektrycznej na skutek działania urządzeń klimatyzacyjnych.

Plan adaptacji do zmian klimatu Miasta Poznania do roku 2030

Wyniki przeprowadzonej ankietyzacji

6.7. Co Pani zdaniem powinny robić władze miasta, aby zapobiegać w/w zjawiskom na terenie miasta Poznań? Na jakich działaniach powinna koncentrować się adaptacja miasta Poznania do zmian klimatu w kolejnych latach?

Ankietowani jednogłośnie odpowiedzieli, że władze miasta powinny koncentrować się na wprowadzeniu błękitno-zielonej infrastruktury do przestrzeni miejskiej (np. zielone dachy, ogrody kieszonkowe, fontanny i kurtyny wodne, drobne skwery, zadrzewienia przyuliczne i ogrody deszczowe). Ponadto 50,0% badanych uważa, że władze miasta powinny przeprowadzić rewaloryzację istniejących parków oraz utworzyć nowe. Rozbudowa kanalizacji deszczowej w celu zapobiegania podtopieniom podczas ulewnych opadów deszczu oraz wzmocnienie systemowej opieki nad osobami narażonymi na zmiany klimatu w największym stopniu uzyskały 50,0% głosów.

6.8. Która część Poznania jest Pani zdaniem najbardziej narażona na negatywne skutki zmian klimatu? Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla ulic.

Według ankietowanych do takich terenów należy Stare Miasto (Centrum Poznania).

6.9. W których częściach Poznania w Pani ocenie powierzchnia terenów zielonych jest niewystarczająca? Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla, ulicę.

Ankietowane wskazały Stare Miasto (Centrum Poznania).

6.10. Jakie czynniki (o ile takie Pani identyfikuje) stanowią główną barierę dla adaptacji do zmian klimatu na terenie miasta Poznania?

Wśród głównych czynników stanowiących barierę dla adaptacji do zmian klimatu na terenie miasta Poznania znalazły się: brak wystarczających środków finansowych (50,0%) oraz brak świadomości społecznej i działań edukacyjnych (50,0%). Ankietowane zwróciły również uwagę na niedostateczny rozwój technologii (50,0%).

6.11. Czy według Pani władze miasta powinny zwiększyć zaangażowanie mieszkańców we wdrażanie działań adaptacyjnych?

- a) Zdecydowanie tak – 0 (0,0%)
- b) Raczej tak – **1 (50,0%)**
- c) Trudno powiedzieć – **1 (50,0%)**
- d) Raczej nie – 0 (0,0%)
- e) Zdecydowanie nie – 0 (0,0%)

6.12. Co Pani może/chce zrobić osobiście aby przyczynić się do adaptacji do zmian klimatu? Proszę pokrótce opisać.

Aż 50% ankietowanych chciałoby głosować na władze, które działają na rzecz adaptacji do zmian klimatu. Z kolei druga połowa badanych stara się oszczędzać prąd, wodę oraz korzystać z komunikacji miejskiej.

6.13. Obszar zamieszkania (ankietowanych)

Osiedle Piątkowo Północ, Osiedle Wilda.

Plan adaptacji do zmian klimatu Miasta Poznania do roku 2030

Wyniki przeprowadzonej ankietyzacji

7. Wyniki ankietyzacji – grupa mężczyźni < 18 roku życia

BRAK UDZIELONYCH ANKIET W TYM PRZEDZIALE WIEKOWYM.

8. Wyniki ankietyzacji – grupa mężczyźni 18-35 lat

8.1. W jakim stopniu ocenia Pan swoje zainteresowanie i wiedzę na ten temat?

- a) Bardzo dobrze – szczegółowo i dokładnie zapoznaje się z informacjami na ten temat – **7 (43,8%)**
- b) Dobrze – dość uważnie śledzę informacje na ten temat – **6 (37,5%)**
- c) Umiarkowanie – zwracam uwagę jedynie na niektóre informacje, pojawiające się w mediach społecznościowych – **3 (18,8%)**
- d) Trudno powiedzieć – 0 (0,0%)
- e) Problematyka adaptacji do zmian klimatu zupełnie mnie nie interesuje - 0 (0%)

8.2. Czy wie Pan, że miasto Poznań posiada dokument pn. „Plan adaptacji do zmian klimatu Miasta Poznania do roku 2030”? Czy miał Pan sposobność zapoznania się z jego treścią?

Tak – 3 (18,8%)

Wiem, że miasto posiada taki dokument, ale nie znam jego treści – 6 (37,5%)

Nie – 7 (43,8%)

8.3. Jakie zjawiska ekstremalne związane ze zmianami klimatu na terenie miasta Poznania są w Pana ocenie najbardziej uciążliwe?

Wśród zjawisk ekstremalnych związanymi ze zmianami klimatu, badani wyróżnili zanieczyszczenia powietrza w tym smog, długotrwałe okresy bez opadów, fale upałów, nawalne deszcze i burze, powodzie miejskie (rozumiane jako powodzie spowodowane krótkotrwałymi, silnymi deszczami nawalnymi, które występując w obszarze zabudowanym powodować mogą okresowe podtopienia i gromadzenie się wód), oraz silne wiatry.

Ankietowani nie wskazali fal zimna jako zjawisko ekstremalne związane ze zmianami klimatu na terenie miasta Poznania.

Dodatkowo jeden ankietowany uznał, że zjawiskiem ekstremalnym związanym ze zmianami klimatu jest ekologizm.

8.4. W jaki sposób miasto Poznań reaguje na zjawiska ekstremalne? Czy są to działania w Pana opinii wystarczające?

75,0% ankietowanych uznało, miasto Poznań nie podejmuje działań związanych z występowaniem zjawisk ekstremalnych, są one niewystarczające lub wymagają bardzo dużych nakładów finansowych. Mieszkańcy zwracają uwagę na brak zieleni w mieście.

Z kolei 12,5% badanych nie wie w jaki sposób miasto Poznań reaguje na zjawiska ekstremalne wywołane zmianami klimatycznymi.

Pozostali ankietowani (12,5%) uważają, że miasto Poznań bardzo dobrze reaguje na zjawiska ekstremalne i wdraża działania jak np. tworzenie nowych terenów zielonych na terenie miasta.

8.5. Jakie według Pana działania przyczyniają się do adaptacji do zmian klimatu?

- a) Wprowadzenie rozwiązań usprawniających funkcjonowanie transportu publicznego, w tym nadanie priorytetu komunikacji miejskiej – 8 (50,0%)

Plan adaptacji do zmian klimatu Miasta Poznania do roku 2030

Wyniki przeprowadzonej ankietyzacji

- b) Działania na rzecz zwiększenia bezpieczeństwa energetycznego w sytuacji wystąpienia ekstremalnych zjawisk klimatycznych – 7 (43,8%)
- c) Wprowadzenie zmian w systemach ogrzewania na mniej – lub bezemisyjne – 7 (43,8%)
- d) Nasadzenia drzew i zwiększenie powierzchni zieleni miejskiej – 15 (93,8%)
- e) Tworzenie obiektów zielono-błękitnej infrastruktury (np. oczka wodne, ogrody deszczowe, ogrody kieszonkowe, zielone dachy) – 12 (75,0%)

Ankietowani wskazali wszystkie możliwe do wyboru odpowiedzi. Dodatkowo jedna osoba stwierdziła, że mieszkańcy są zmuszani do korzystania z transportu rowerowego oraz transportu publicznego. Według ankietowanego istniejące na terenie miasta drogi rowerowe oraz sygnalizacja świetlna generują gigantyczne korki w mieście.

8.6. Jakie skutki związane ze zmianami klimatycznymi mogą być według Pana najbardziej dotkliwe dla mieszkańców miasta Poznania?

68,8% badanych jako główne skutki związane ze zmianami klimatycznymi wskazało wzrost zużycia energii elektrycznej na skutek działania urządzeń klimatyzacyjnych. Na drugim miejscu jako skutki zmian klimatycznych wskazano duże obciążenie służby zdrowia w związku z upałami, chłódami, oblodzeniem (62,5%). Wśród odpowiedzi znalazły się również:

- zniszczenia mienia na skutek podtopień podczas nawalnych opadów deszczu (50,0%),
- przerwy w dostawach energii elektrycznej na skutek uszkodzenia sieci podczas silnych wiatrów (37,5%),
- złe warunki termiczne w obiektach publicznych i usługowych oraz w komunikacji miejskiej (25,0%),
- przerwy w dostawach wody na skutek awarii sieci wodociągowych podczas silnych mrozów (6,3%).

Spośród ankietowanych 1 osoba stwierdziła, że zmiany klimatyczne nie wpływają na komfort życia w Poznaniu, co daje 6,3% głosów.

8.7. Co Pana zdaniem powinny robić władze miasta, aby zapobiegać w/w zjawiskom na terenie miasta Poznań? Na jakich działaniach powinna koncentrować się adaptacja miasta Poznania do zmian klimatu w kolejnych latach?

Ankietowani w zdecydowanej większości odpowiedzieli, że władze miasta powinny koncentrować się na wprowadzeniu błękitno-zielonej infrastruktury do przestrzeni miejskiej (87,5%) oraz rewaloryzacji istniejących parków i utworzeniu nowych (75,0%). Ponadto, aż 56,3% badanych uważa, że władze miasta powinny przeprowadzić rozbudowę kanalizacji deszczowej w celu zapobiegania podtopieniom podczas ulewnych opadów deszczu. Wzmocnienie systemowej opieki nad osobami narażonymi na zmiany klimatu w największym stopniu (osobami starszymi, chorymi, niepełnosprawnymi lub bezdomnymi) oraz budowa nowych ciągów pieszo-rowerowych i dróg rowerowych uzyskały po 37,5% głosów. Wśród działań należących do władz miasta ankietowani wskazali również:

- rozbudowa sieci ciepłowniczej (31,3%),
- usprawnienie i rozszerzenie systemu ostrzegania mieszkańców przed zagrożeniami klimatycznymi (18,8%).

Jedna osoba uważa, że należy ułatwić samochodom przejazd przez miasto, ponieważ im większa drożność przejazdu tym mniej pojazdów na zakorkowanych ulicach. Dodatkowo bardziej rozwinięta komunikacja miejska zachęciłaby mieszkańców do korzystania z niej, jednak tylko pod warunkiem, że autobusy i tramwaje będą kursować częściej.

Plan adaptacji do zmian klimatu Miasta Poznania do roku 2030

Wyniki przeprowadzonej ankietyzacji

8.8. Która część Poznania jest Pana zdaniem najbardziej narażona na negatywne skutki zmian klimatu? Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla ulic.

Według ankietowanych do takich terenów należy Stare Miasto (Centrum), Jeżyce, Łazarz, Wilda, Kiekrz, Krzyżowniki-Smochowice, Szczepankowo.

Dodatkowo dwie osoby uważają, że żadna z części Poznania nie jest narażona na negatywne skutki zmian klimatu.

8.9. W których częściach Poznania w Pana ocenie powierzchnia terenów zielonych jest niewystarczająca? Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla, ulicę.

Ankietowani wskazali głównie Stare Miasto (Centrum), Piątkowo, Rataje, Unii Lubelskiej, Jeżyce, Wilda, Łazarz, Szczepankowo, Starołęka.

8.10. Jakie czynniki (o ile takie Pan identyfikuje) stanowią główną barierę dla adaptacji do zmian klimatu na terenie miasta Poznania?

Wśród głównych czynników stanowiących barierę dla adaptacji do zmian klimatu na terenie miasta Poznania znalazły się: brak świadomości społecznej i działań edukacyjnych (68,8%) oraz brak wystarczających środków finansowych (43,8%). Ankietowani zwrócili również uwagę na niedostateczny rozwój technologii (6,3%).

Dodatkowo ankietowani wskazali, że brakuje zrozumienia potrzeb mieszkańców oraz panuje niechęć osób decyzyjnych do nowych rozwiązań w sprawach związanych z adaptacją do zmian klimatu.

8.11. Czy według Pana władze miasta powinny zwiększyć zaangażowanie mieszkańców we wdrażanie działań adaptacyjnych?

- a) Zdecydowanie tak – **10 (62,5%)**
- b) Raczej tak – **3 (18,8%)**
- c) Trudno powiedzieć – **3 (18,8%)**
- d) Raczej nie – **0 (0,0%)**
- e) Zdecydowanie nie – **0 (0,0%)**

8.12. Co Pan może/chce zrobić osobiście aby przyczynić się do adaptacji do zmian klimatu? Proszę pokrótce opisać.

Zdecydowana większość ankietowanych chciałaby m.in. poszerzać wiedzę społeczności lokalnej, organizować demonstracje i protesty w sprawie klimatu, prowadzić aktywny tryb życia, głosować na władze, które działają na rzecz adaptacji do zmian klimatu, wybierać transport publiczny lub rower zamiast podróży autem, zakładać ogrody kieszonkowe na osiedlach, sadzić niską zieleń na terenie miasta, zbierać deszczówkę, segregować odpady, oszczędzać wodę, zaprzestać koszeniu trawników oraz używaniu klimatyzacji.

8.13. Obszar zamieszkania (ankietowanych)

Osiedle Nowe Winogrody Południe, Osiedle Żegrze, Osiedle Ostrów Tumski-Śródka-Zawady-Komandoria, Osiedle Antoninek-Zieliniec-Kobylepole, Osiedle Grunwald Południe, Osiedle stare Miasto, Osiedle Św. Łazarz, Osiedle Jeżyce, Osiedle Szczepankowo-Splawie-Krzesinki, Osiedle Rataje, Osiedle Zielony Dębiec, Osiedle Naramowice.

Plan adaptacji do zmian klimatu Miasta Poznania do roku 2030

Wyniki przeprowadzonej ankietyzacji

9. Wyniki ankietyzacji – grupa mężczyźni 36-65 lat

9.1. W jakim stopniu ocenia Pan swoje zainteresowanie i wiedzę na ten temat?

- a) Bardzo dobrze – szczegółowo i dokładnie zapoznaje się z informacjami na ten temat – 7 (30,4%)
- b) Dobrze – dość uważnie śledzę informacje na ten temat – 13 (56,5%)
- c) Umiarkowanie – zwracam uwagę jedynie na niektóre informacje, pojawiające się w mediach społecznościowych – 1 (4,3%)
- d) Trudno powiedzieć – 0 (0,0%)
- e) Problematyka adaptacji do zmian klimatu zupełnie mnie nie interesuje - 2 (8,7%)

9.2. Czy wie Pan, że miasto Poznań posiada dokument pn. „Plan adaptacji do zmian klimatu Miasta Poznania do roku 2030”? Czy miał Pan sposobność zapoznania się z jego treścią?

Tak – 4 (17,4%)

Wiem, że miasto posiada taki dokument, ale nie znam jego treści – 10 (43,5%)

Nie – 9 (39,1%)

9.3. Jakie zjawiska ekstremalne związane ze zmianami klimatu na terenie miasta Poznania są w Pana ocenie najbardziej uciążliwe?

Wśród zjawisk ekstremalnych związanych ze zmianami klimatu, badani wyróżnili zanieczyszczenia powietrza w tym smog, długotrwałe okresy bez opadów, fale upałów, fale zimna, nawalne deszcze i burze, powódzie miejskie (rozumiane jako powódzie powodowane krótkotrwałymi, silnymi deszczami nawalnymi, które występując w obszarze zabudowanym powodować mogą okresowe podtopienia i gromadzenie się wód), oraz silne wiatry.

Ankietowani nie wskazali wszystkich możliwych odpowiedzi.

9.4. W jaki sposób miasto Poznań reaguje na zjawiska ekstremalne? Czy są to działania w Pana opinii wystarczające?

82,6% ankietowanych uznało, miasto Poznań nie podejmuje działań związanych z występowaniem zjawisk ekstremalnych lub są one niewystarczające. Mieszkańcy zwracają uwagę na brak zieleni w mieście, duże obszary zabetonowane oraz osuszanie terenów pod inwestycje deweloperskie.

Z kolei 4,3% badanych nie wie w jaki sposób miasto Poznań reaguje na zjawiska ekstremalne wywołane zmianami klimatycznymi.

Pozostali ankietowani (13,0%) uważają, że miasto Poznań bardzo dobrze reaguje na zjawiska ekstremalne, a nawet robi zbyt wiele i wdraża działanie jak np. budowa zbiornika retencyjnego w Tulcach.

9.5. Jakie według Pana działania przyczyniają się do adaptacji do zmian klimatu?

- a) Wprowadzenie rozwiązań usprawniających funkcjonowanie transportu publicznego, w tym nadanie priorytetu komunikacji miejskiej – 12 (52,2%)
- b) Działania na rzecz zwiększenia bezpieczeństwa energetycznego w sytuacji wystąpienia ekstremalnych zjawisk klimatycznych – 7 (30,4%)
- c) Wprowadzenie zmian w systemach ogrzewania na mniej – lub bezemisyjne – 10 (43,5%)
- d) Nasadzenia drzew i zwiększenie powierzchni zieleni miejskiej – 19 (82,6%)
- e) Tworzenie obiektów zielono-błękitnej infrastruktury (np. oczka wodne, ogrody deszczowe, ogrody kieszonkowe, zielone dachy) – 16 (69,6%)

Ankietowani wskazali wszystkie możliwe do wyboru odpowiedzi. Dodatkowo jedna osoba stwierdziła, że działaniem, które przyczynia się do adaptacji do zmian klimatu jest prowadzenie rozsądnej polityki

Plan adaptacji do zmian klimatu Miasta Poznania do roku 2030

Wyniki przeprowadzonej ankietyzacji

wieloaspektowej. Wśród odpowiedzi znajdowała się jedna odpowiedź związana z brakiem istnienia działań przyczyniających się do zmian klimatu.

9.6. Jakie skutki związane ze zmianami klimatycznymi mogą być według Pana najbardziej dotkliwe dla mieszkańców miasta Poznania?

52,2% badanych jako główne skutki związane ze zmianami klimatycznymi wskazało złe warunki termiczne w obiektach publicznych i usługowych oraz w komunikacji miejskiej. Na drugim miejscu jako skutki zmian klimatycznych wskazano wzrost zużycia energii elektrycznej na skutek działania urządzeń klimatyzacyjnych (34,8%). Zniszczenia mienia na skutek podtopień podczas nawalnych opadów deszczu oraz duże obciążenie służby zdrowia w związku z upałami, chłódami, oblodzeniem uzyskały po 30,4% głosów. Wśród odpowiedzi znalazły się również:

- przerwy w dostawach energii elektrycznej na skutek uszkodzenia sieci podczas silnych wiatrów (26,1%),
- przerwy w dostawach wody na skutek awarii sieci wodociągowych podczas silnych mrozów (17,4%).

Spółród ankietowanych 2 osoby stwierdziły, że zmiany klimatyczne nie wpływają na komfort życia w Poznaniu, co daje 8,7% głosów. Dodatkowo ankietowani wskazali wzrost zachorowalności na choroby układu oddechowego czy pogorszenie warunków życia mieszkańców, będące przyczyną np. dużego stężenia smogu.

9.7. Co Pana zdaniem powinny robić władze miasta, aby zapobiegać w/w zjawiskom na terenie miasta Poznań? Na jakich działaniach powinna koncentrować się adaptacja miasta Poznania do zmian klimatu w kolejnych latach?

Ankietowani w zdecydowanej większości odpowiedzieli, że władze miasta powinny koncentrować się na wprowadzeniu błękitno-zielonej infrastruktury do przestrzeni miejskiej (82,6%) oraz rewaloryzacji istniejących parków i utworzeniu nowych (82,6%). Ponadto, aż 47,8% badanych uważa, że władze miasta powinny przeprowadzić rozbudowę kanalizacji deszczowej w celu zapobiegania podtopieniom podczas ulewnych opadów deszczu. Budowa nowych ciągów pieszo-rowerowych i dróg rowerowych uzyskała 43,5% głosów. Wśród działań należących do władz miasta ankietowani wskazali również:

- rozbudowę sieci ciepłowniczej (21,7%),
- wzmocnienie systemowej opieki nad osobami narażonymi na zmiany klimatu w największym stopniu (osobami starszymi, chorymi, niepełnosprawnymi lub bezdomnymi) (21,7%),
- usprawnienie i rozszerzenie systemu ostrzegania mieszkańców przed zagrożeniami klimatycznymi (13,0%).

Jedna osoba uważa, że władze miasta nie powinny robić nic, aby zapobiegać ekstremalnym zjawiskom na terenie miasta. Dodatkowo wśród odpowiedzi znalazła się strefa płatnego parkowania oraz inne mechanizmy zmniejszające zanieczyszczenia powietrza i inne konsekwencje nadmiaru samochodów w mieście.

9.8. Która część Poznania jest Pana zdaniem najbardziej narażona na negatywne skutki zmian klimatu? Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla ulic.

Według ankietowanych do takich terenów należy Stare Miasto (Centrum), Jeżyce, Strzeszyn, Podolany, Grunwald, Rataje, Wilda, Łazarz, Szczepankowo, Górczyn, Sołacz, Łacina.

4,3% badanych uważa, że teren całego miasta narażony jest na negatywne skutki zmian klimatu. Z kolei 8,7% ankietowanych stwierdziło, że na terenie miasta Poznania nie ma terenów, które są najbardziej narażone na negatywne skutki zmian klimatu. Dodatkowo 8,7% respondentów nie wie, które z części miasta można zakwalifikować jako narażone na negatywne skutki zmian klimatu.

Plan adaptacji do zmian klimatu Miasta Poznania do roku 2030 Wyniki przeprowadzonej ankietyzacji

9.9. W których częściach Poznania w Pana ocenie powierzchnia terenów zielonych jest niewystarczająca? Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla, ulicę.

Ankietowani wskazali głównie Stare Miasto (Centrum), Kobylepole, Piątkowo, Wilda, Śródmieście, Plac Wolności, Szczepankowo, Jeżyce, Górczyn, Polanka, Łacina. 17,4% badanych uważa, że na terenie całego miasta powierzchnia terenów zielonych jest niewystarczająca. Dodatkowo 8,7% respondentów nie wie, w których częściach miasta powierzchnia terenów zielonych jest niewystarczająca. Ponadto, 8,7% ankietowanych uważa, że powierzchnia terenów zielonych jest wystarczająca, a nawet wymagająca redukcji.

9.10. Jakie czynniki (o ile takie Pan identyfikuje) stanowią główną barierę dla adaptacji do zmian klimatu na terenie miasta Poznania?

Wśród głównych czynników stanowiących barierę dla adaptacji do zmian klimatu na terenie miasta Poznania znalazły się: brak świadomości społecznej i działań edukacyjnych (52,2%) oraz brak wystarczających środków finansowych (47,8%). Ankietowani zwrócili również uwagę na niedostateczny rozwój technologii (8,7%). 17,4% badanych nie identyfikuje czynników, które mogłyby stanowić jakąkolwiek przeszkodę.

Dodatkowo ankietowani wskazali, że panuje niechęć osób decyzyjnych do nowych rozwiązań w sprawach związanych z adaptacją do zmian klimatu, prowadzona jest zła polityka miasta oraz brakuje kompetencji władzom miasta.

9.11. Czy według Pana władze miasta powinny zwiększyć zaangażowanie mieszkańców we wdrażanie działań adaptacyjnych?

- a) Zdecydowanie tak – 10 (43,5%)
- b) Raczej tak – 4 (17,5%)
- c) Trudno powiedzieć – 3 (13,0%)
- d) Raczej nie – 3 (13,0%)
- e) Zdecydowanie nie – 3 (13,0%)

9.12. Co Pan może/chce zrobić osobiście aby przyczynić się do adaptacji do zmian klimatu? Proszę pokrótce opisać.

Zdecydowana większość ankietowanych chciałaby m.in. poszerzać wiedzę społeczności, głosować na władze, które działają na rzecz adaptacji do zmian klimatu, wybierać transport publiczny lub rower zamiast podróży autem, sadzić zieleń, zbierać deszczówkę, segregować odpady, oszczędzać wodę, oraz przeprowadzić termomodernizację domu. Dwie osoby nie wiedzą co mogą zrobić osobiście, aby przyczynić się do adaptacji do zmian klimatu.

9.13. Obszar zamieszkania (ankietowanych)

Osiedle Strzeszyn, Osiedle Żegrze, osiedle Kawiatowe, Osiedle Wilda, Osiedle Krzyżowniki-Smochowice, Osiedle Junikowo, Osiedle Świerczewo, Osiedle Chartowo, Osiedle Św. Łazarz, Osiedle Strzeszyn, Osiedle Górczyn, Osiedle Piątków, Osiedle Antoninek-Zieliniec-Kobylepole, Osiedle Szczepankowo-Spławie-Krzesinki, Osiedle Rataje, Osiedle Piątkowo Północ, Osiedle Stare Miasto, Osiedle Sołacz.

Plan adaptacji do zmian klimatu Miasta Poznania do roku 2030

Wyniki przeprowadzonej ankietyzacji

10. Wyniki ankietyzacji – grupa mężczyźni > 66 roku życia

10.1. W jakim stopniu ocenia Pan swoje zainteresowanie i wiedzę na ten temat?

- a) Bardzo dobrze – szczegółowo i dokładnie zapoznaje się z informacjami na ten temat – 1 (50,0%)
- b) Dobrze – dość uważnie śledzę informacje na ten temat – 1 (50,0%)
- c) Umiarkowanie – zwracam uwagę jedynie na niektóre informacje, pojawiające się w mediach społecznościowych – 0 (0,0%)
- d) Trudno powiedzieć – 0 (0,0%)
- e) Problematyka adaptacji do zmian klimatu zupełnie mnie nie interesuje - 0 (0%)

10.2. Czy wie Pan, że miasto Poznań posiada dokument pn. „Plan adaptacji do zmian klimatu Miasta Poznania do roku 2030”? Czy miał Pan sposobność zapoznania się z jego treścią?

Tak – 1 (50,0%)

Wiem, że miasto posiada taki dokument, ale nie znam jego treści – 1 (50,0%)

Nie – 0 (0,0%)

10.3. Jakie zjawiska ekstremalne związane ze zmianami klimatu na terenie miasta Poznania są w Pana ocenie najbardziej uciążliwe?

Wśród zjawisk ekstremalnych związanych ze zmianami klimatu, badani wyróżnili zanieczyszczenia powietrza w tym smog, długotrwałe okresy bez opadów, fale upałów, powódzie miejskie (rozumiane jako powódzie powodowane krótkotrwałymi, silnymi deszczami nawałnymi, które występując w obszarze zabudowanym powodować mogą okresowe podtopienia i gromadzenie się wód), oraz silne wiatry.

Ankietowani nie wskazali fal zimna oraz nawałnych deszczy i burz jako zjawiska ekstremalne związane ze zmianami klimatu na terenie miasta Poznania.

10.4. W jaki sposób miasto Poznań reaguje na zjawiska ekstremalne? Czy są to działania w Pana opinii wystarczające?

100,0% ankietowanych uznało, miasto Poznań nie podejmuje działań związanych z występowaniem zjawisk ekstremalnych, są one niewystarczające lub wymagają bardzo dużych nakładów finansowych.

10.5. Jakie według Pana działania przyczyniają się do adaptacji do zmian klimatu?

- a) Wprowadzenie rozwiązań usprawniających funkcjonowanie transportu publicznego, w tym nadanie priorytetu komunikacji miejskiej – 2 (100,0%)
- b) Działania na rzecz zwiększenia bezpieczeństwa energetycznego w sytuacji wystąpienia ekstremalnych zjawisk klimatycznych – 2 (100,0%)
- c) Wprowadzenie zmian w systemach ogrzewania na mniej – lub bezemisyjne – 1 (50,0%)
- d) Nasadzenia drzew i zwiększenie powierzchni zieleni miejskiej – 1 (50,0%)
- e) Tworzenie obiektów zielono-błękitnej infrastruktury (np. oczka wodne, ogrody deszczowe, ogrody kieszonkowe, zielone dachy) – 1 (50,0%)

10.6. Jakie skutki związane ze zmianami klimatycznymi mogą być według Pana najbardziej dotkliwe dla mieszkańców miasta Poznania?

100% badanych jako główne skutki związane ze zmianami klimatycznymi wskazało wzrost zużycia energii elektrycznej na skutek działania urządzeń klimatyzacyjnych oraz złe warunki termiczne w obiektach publicznych i usługowych oraz w komunikacji miejskiej. Na drugim miejscu jako skutki zmian klimatycznych wskazano przerwy w dostawach energii elektrycznej na skutek uszkodzenia sieci podczas silnych wiatrów oraz przerwy w dostawach wody na skutek awarii sieci wodociągowych podczas silnych mrozów (50,0%).

Plan adaptacji do zmian klimatu Miasta Poznania do roku 2030

Wyniki przeprowadzonej ankietyzacji

10.7. Co Pana zdaniem powinny robić władze miasta, aby zapobiegać w/w zjawiskom na terenie miasta Poznań? Na jakich działaniach powinna koncentrować się adaptacja miasta Poznania do zmian klimatu w kolejnych latach?

Ankietowani jednogłośnie odpowiedzieli, że władze miasta powinny koncentrować się na wprowadzeniu błękitno-zielonej infrastruktury do przestrzeni miejskiej oraz przeprowadzić rozbudowę kanalizacji deszczowej w celu zapobiegania podtopieniom podczas ulewnych opadów deszczu (100,0%). Ponadto, aż 50,0% badanych uważa, że władze miasta powinny przeprowadzić budowę nowych ciągów pieszo-rowerowych i dróg rowerowych, rozbudować sieć ciepłowniczą oraz przeprowadzić rewaloryzację istniejących parków i utworzenie nowych.

10.8. Która część Poznania jest Pana zdaniem najbardziej narażona na negatywne skutki zmian klimatu? Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla ulic.

Według ankietowanych do takich terenów należy Centrum Miasta, osiedle Jeżyce i Wilda.

10.9. W których częściach Poznania w Pana ocenie powierzchnia terenów zielonych jest niewystarczająca? Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla, ulicę.

50,0% ankietowanych wskazało jedynie Stare Miasto. Z kolei druga połowa badanych uważa, że miasto Poznań posiada bardzo dużą powierzchnię terenów zielonych.

10.10. Jakie czynniki (o ile takie Pan identyfikuje) stanowią główną barierę dla adaptacji do zmian klimatu na terenie miasta Poznania?

Wśród głównych czynników stanowiących barierę dla adaptacji do zmian klimatu na terenie miasta Poznania znalazły się: brak świadomości społecznej i działań edukacyjnych (50,0%) niedostateczny rozwój technologii (50,0%).

10.11. Czy według Pana władze miasta powinny zwiększyć zaangażowanie mieszkańców we wdrażanie działań adaptacyjnych?

- a) Zdecydowanie tak – 2 (100,0%)
- b) Raczej tak – 0 (0,0%)
- c) Trudno powiedzieć – 0 (0,0%)
- d) Raczej nie – 0 (0,0%)
- e) Zdecydowanie nie – 0 (0,0%)

10.12. Co Pan może/chce zrobić osobiście aby przyczynić się do adaptacji do zmian klimatu? Proszę pokrótce opisać.

50,0% badanych wskazało, że każde działanie jakie podejmie będzie przyczyniało się do adaptacji do zmian klimatu. Z kolei drugie 50,0% stwierdziło, że może przyczynić się do adaptacji do zmian klimatu poprzez ograniczanie używania opakowań jednorazowych PVC.

10.13. Obszar zamieszkania (ankietowanych)

Osiedle Stare Miasto, Osiedle Junikowo.

Plan adaptacji do zmian klimatu Miasta Poznania do roku 2030

Wyniki przeprowadzonej ankietyzacji

11. Wyniki ankietyzacji – nie określono płci

11.1. W jakim stopniu ocenia Pan/Pani swoje zainteresowanie i wiedzę na ten temat?

- a) Bardzo dobrze – szczegółowo i dokładnie zapoznaje się z informacjami na ten temat – 1 (50,0%)
- b) Dobrze – dość uważnie śledzę informacje na ten temat – 0 (0,0%)
- c) Umiarkowanie – zwracam uwagę jedynie na niektóre informacje, pojawiające się w mediach społecznościowych – 1 (50,0%)
- d) Trudno powiedzieć – 0 (0,0%)
- e) Problematyka adaptacji do zmian klimatu zupełnie mnie nie interesuje - 0 (0%)

11.2. Czy wie Pan/Pani, że miasto Poznań posiada dokument pn. „Plan adaptacji do zmian klimatu Miasta Poznania do roku 2030”? Czy miał Pan sposobność zapoznania się z jego treścią?

Tak – 2 (100,0%)

Wiem, że miasto posiada taki dokument, ale nie znam jego treści – 0 (0,0%)

Nie – 0 (0,0%)

11.3. Jakie zjawiska ekstremalne związane ze zmianami klimatu na terenie miasta Poznania są w Pana/Pani ocenie najbardziej uciążliwe?

Wśród zjawisk ekstremalnych związanych z zmianami klimatu, badani wyróżnili zanieczyszczenia powietrza w tym smog, długotrwałe okresy bez opadów, fale upałów, nawalne deszcze i burze, powódzie miejskie (rozumiane jako powódzie powodowane krótkotrwałymi, silnymi deszczami nawalnymi, które występując w obszarze zabudowanym powodować mogą okresowe podtopienia i gromadzenie się wód), oraz silne wiatry.

Ankietowani nie wskazali fal zimna jako zjawisko ekstremalne związane ze zmianami klimatu na terenie miasta Poznania.

11.4. W jaki sposób miasto Poznań reaguje na zjawiska ekstremalne? Czy są to działania w Pana/Pani opinii wystarczające?

100,0% ankietowanych uznało, miasto Poznań nie podejmuje działań związanych z występowaniem zjawisk ekstremalnych lub są one niewystarczające.

11.5. Jakie według Pana działania przyczyniają się do adaptacji do zmian klimatu?

- a) Wprowadzenie rozwiązań usprawniających funkcjonowanie transportu publicznego, w tym nadanie priorytetu komunikacji miejskiej – 1 (50,0%)
- b) Działania na rzecz zwiększenia bezpieczeństwa energetycznego w sytuacji wystąpienia ekstremalnych zjawisk klimatycznych – 2 (100,0%)
- c) Wprowadzenie zmian w systemach ogrzewania na mniej – lub bezemisyjne – 1 (50,0%)
- d) Nasadzenia drzew i zwiększenie powierzchni zieleni miejskiej – 2 (100,0%)
- e) Tworzenie obiektów zielono-błękitnej infrastruktury (np. oczka wodne, ogrody deszczowe, ogrody kieszonkowe, zielone dachy) – 2 (100,0%)

11.6. Jakie skutki związane ze zmianami klimatycznymi mogą być według Pana najbardziej dotkliwe dla mieszkańców miasta Poznania?

100% badanych jako główne skutki związane ze zmianami klimatycznymi wskazało wzrost zużycia energii elektrycznej na skutek działania urządzeń klimatyzacyjnych. Na drugim miejscu jako skutki zmian klimatycznych wskazano zniszczenia mienia na skutek podtopień podczas nawalnych opadów deszczu (50,0%).

Plan adaptacji do zmian klimatu Miasta Poznania do roku 2030

Wyniki przeprowadzonej ankietyzacji

11.7. Co Pana zdaniem powinny robić władze miasta, aby zapobiegać w/w zjawiskom na terenie miasta Poznań? Na jakich działaniach powinna koncentrować się adaptacja miasta Poznania do zmian klimatu w kolejnych latach?

50,0% uważa, że władze miasta powinny koncentrować się na budowie nowych ciągów pieszo-rowerowych i dróg rowerowych. Rozbudowa sieci ciepłowniczej, rewaloryzacja istniejących i tworzenie nowych parków oraz rozbudowa kanalizacji deszczowej w celu zapobiegania podtopieniom podczas ulewnych opadów deszczu również uzyskały 50,0% głosów.

11.8. Która część Poznania jest Pana/Pani zdaniem najbardziej narażona na negatywne skutki zmian klimatu? Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla ulic.

Według ankietowanych do takich terenów należy centrum miasta i tereny zagrożone powodzią.

11.9. W których częściach Poznania w Pana/Pani ocenie powierzchnia terenów zielonych jest niewystarczająca? Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla, ulicę.

Ankietowani jednogłośnie wskazali centrum miasta (100,0).

11.10. Jakie czynniki (o ile takie Pan/Pani identyfikuje) stanowią główną barierę dla adaptacji do zmian klimatu na terenie miasta Poznania?

Wśród głównych czynników stanowiących barierę dla adaptacji do zmian klimatu na terenie miasta Poznania znalazły się: brak świadomości społecznej i działań edukacyjnych (100,0%) oraz brak wystarczających środków finansowych (50,0%).

11.11. Czy według Pana/Pani władze miasta powinny zwiększyć zaangażowanie mieszkańców we wdrażanie działań adaptacyjnych?

- a) Zdecydowanie tak – **1 (50,0%)**
- b) Raczej tak – 0 (0,0%)
- c) Trudno powiedzieć – 0 (0,0%)
- d) Raczej nie – **1 (50,0%)**
- e) Zdecydowanie nie – 0 (0,0%)

11.12. Co Pan/Pani może/chce zrobić osobiście aby przyczynić się do adaptacji do zmian klimatu? Proszę pokrótce opisać.

50,0% badanych wskazało, że może podjąć wiele działań przyczyniających się do adaptacji do zmian klimatu, jednak nie podała dokładnych przykładów. Z kolei drugie 50,0% stwierdziło, że może przyczynić się do adaptacji do zmian klimatu poprzez zwiększenie poruszania rowerem na terenie miasta.

11.13. Obszar zamieszkania (ankietowanych)

Osiedle Piątkowo, miejsce zamieszkania drugiej osoby nie zostało podane w ankiecie.

Plan adaptacji do zmian klimatu Miasta Poznania do roku 2030

Wyniki przeprowadzonej ankietyzacji

12. PODSUMOWANIE

Zmiany klimatyczne to jeden z najpilniejszych problemów naszych czasów, a ich skutki są coraz bardziej zauważalne. Klimat Ziemi (a tym samym miasta Poznania) zmienia się w niespotykanym dotąd tempie, co również zaobserwowali mieszkańcy miasta. Zmiana klimatu wpływa na środowisko oraz na sposób życia mieszkańców Poznania. Najczęściej wskazywaną zmianą klimatu jest wzrost średniej temperatury lokalnej. Wzrost temperatury powietrza w ciągu roku niesie za sobą istotne konsekwencje. Jednym z najbardziej zauważalnych skutków jest nasilenie się fal upałów i ekstremalnych zjawisk pogodowych. Fale upałów są coraz częstsze, ale też trwają dłużej. Temperatury lokalne osiągają rekordowe poziomy, co utrudnia mieszkańcom Poznania komfortową pracę i życie.

Adaptacja do zmian klimatu to proces dostosowania do obecnych lub oczekiwanych warunków klimatycznych i ich skutków. Proces ten realizowany jest poprzez działania adaptacyjne, o różnym charakterze i w różnej formie. Mieszkańcy Poznania bardzo dobrze zdają sobie sprawę z zagrożeń i problemów wynikających ze zmian klimatu. Zdecydowana część mieszkańców jest w stanie wymienić podstawowe działania adaptacyjne, które miasto byłoby w stanie zrealizować. Największym problemem poruszonym przez mieszkańców jest niewystarczająca ilość zieleni w mieście oraz zabetonowanie obszarów publicznych.

Zieleń odgrywa kluczową rolę w zdrowiu i dobrostanie zarówno środowiska, jak i ludzi. Jednak w wielu miastach na całym świecie jest niewystarczająca ilość zieleni. Niepokojący jest obecny stan zieleni w Poznaniu. Jednym z najbardziej zauważalnych problemów jest brak zadrzewienia na ulicach i w miejscach publicznych. Ma to nie tylko wpływ na estetykę miasta, ale ma także negatywny wpływ na środowisko. Ponadto istnieją ograniczone przestrzenie zielone, takie jak parki i ogrody. Wraz ze wzrostem gęstości zaludnienia miasta zapotrzebowanie na tereny zielone jest większe niż kiedykolwiek. Ponadto nadmierne konstrukcje betonowe przyczyniają się do powstania efektu miejskiej wyspy ciepła, gdzie temperatura w mieście jest wyższa niż na otaczających ją obszarach wiejskich. Może to prowadzić do zwiększonego zużycia energii i chorób związanych z przegrzaniem.

Niedostateczna ilość zieleni w mieście ma znaczący wpływ na środowisko. Obniżona jakość powietrza i zwiększone zanieczyszczenie to tylko niektóre ze skutków braku zieleni. Drzewa i rośliny pochłaniają dwutlenek węgla i inne zanieczyszczenia z powietrza, poprawiając jego jakość. Ponadto brak zieleni prowadzi do zmniejszenia różnorodności biologicznej i utraty siedlisk dzikich zwierząt. Może to mieć niekorzystny wpływ na ekosystem, prowadząc do dalszych problemów środowiskowych. Ponadto zwiększone ryzyko powodzi jest również związane z niewystarczającą ilością zieleni. Drzewa i rośliny pochłaniają wodę deszczową, zmniejszając ryzyko powodzi.

Niepokojący jest także wpływ niewystarczającej ilości zieleni na zdrowie i dobrostan ludzi. Zwiększony poziom stresu i zmęczenie psychiczne to tylko niektóre z konsekwencji braku zieleni. Badania wykazały, że kontakt z zielenią może zmniejszyć poziom stresu i poprawić zdrowie psychiczne. Dodatkowo niewystarczająca ilość zieleni wiąże się z ograniczeniem aktywności fizycznej i możliwości wypoczynku na świeżym powietrzu. Tereny zielone dają ludziom możliwość podejmowania aktywności fizycznej i rekreacji na świeżym powietrzu, co jest istotne dla utrzymania zdrowego stylu życia. Wreszcie, kolejną konsekwencją niewystarczającej zieleni jest zwiększone ryzyko chorób układu oddechowego i sercowo-naczyniowego. Drzewa i rośliny pochłaniają zanieczyszczenia z powietrza, poprawiając jego jakość i zmniejszając ryzyko chorób układu oddechowego i układu krążenia.

W znacznej większości, mieszkańcy miasta Poznania są poinformowani i wyedukowani w temacie zmian klimatu oraz koniecznych adaptacji do zachodzących zmian. Jasno określają zagrożenia wynikające ze zmian klimatu oraz przedstawiają swoje zdanie na temat braku lub niewystarczających działań, które prowadzą władze miasta. Mieszkańcy chcą brać czynny udział w rozwoju miasta oraz podają szereg rozwiązań, które mogłyby zostać wprowadzone w życie. Deklarują dużą chęć podejmowania osobistych działań, co również potwierdza fakt, że temat adaptacji do zmian klimatu jest dla nich ważny i należy się nad nim bardziej skoncentrować w przyszłych działaniach strategicznych podejmowanych na terenie miasta Poznania.