



MPA
KUTNO

**MIEJSKI PLAN ADAPTACJI DO ZMIAN
KLIMATU DLA MIASTA KUTNA
(analiza badania ankietowego)**

Na potrzeby opracowania Miejskiego planu adaptacji do zmian klimatu dla Miasta Kutno przeprowadzono anonimową ankietę online wśród mieszkańców Kutna. 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 Kutno. Przed wypełnieniem ankiety badanym osobom nie zostały przekazane dodatkowe informacje dotyczących zmian klimatu. Ankietowani to dorośli mieszkańcy Kutna, stanowiący próbę losową. Łącznie przeprowadzono 83 ankiety. Poniżej przedstawiono odpowiedzi respondentów.

OGÓLNA LICZBA ANKIET – 83

1. Czy zauważa Pan/Pani skutki zmian klimatycznych?

TAK – 74 (89,2%)

NIE – 7 (8,4%)

NIE WIEM/NIE MAM ZDANIA – 2 (2,4%)

2. Wiek i płeć

Nie określono – 6

Kobiety 18-25 – 2 (5,1%)

Kobiety 26-40 – 12 (30,8%)

Kobiety 41-65 – 22 (56,4%)

Kobiety >66 – 3 (7,7%)

Mężczyźni 18-25 – 6 (15,8%)

Mężczyźni 26-40 – 17 (44,7%)

Mężczyźni 41-65 – 9 (23,7%)

Mężczyźni >66 – 6 (15,8%)

3. Płeć:

Kobieta – 39 (47%)

Mężczyzna – 38 (45,8%)

Nie określono – 6 (7,2%)

Kobiety 18-25

1. Czy zauważa Pani skutki zmian klimatycznych?

Tak – 2 (100%)

Nie – 0 (0%)

Nie wiem/ nie mam zdania – 0 (0%)

2. Jakie skutki zmian klimatycznych obserwuje Pani w swoim otoczeniu (życiu codziennym)?

Najczęstszą odpowiedzią w tej grupie wiekowej było podwyższenie temperatury powietrza w ciągu roku. Dodatkowo ankietowane zwróciły uwagę na brak zauważalnych czterech pór roku oraz częstsze występowanie gwałtownych zjawisk pogodowych.

3. Jakie według Pani działania składają się na adaptację do zmian klimatu?

Wśród adaptacji do zmian klimatu, badani wyróżnili głównie nasadzenia drzew oraz zwiększenie powierzchni zieleni miejskiej. Ponadto pośród odpowiedzi znalazły się: realizacja zielonych dachów, zastosowanie ekologicznych rozwiązań przez lokalne firmy oraz zminimalizowanie zabetonowanych powierzchni.

4. Jakie są Pani zdaniem główne zagrożenia związane ze zmianami klimatu w mieście Kutno?

100% ankietowanych uznało, że głównymi zagrożeniami związanymi ze zmianami klimatu są susze oraz fale upałów.

5. Które sektory miasta Kutno są Pani zdaniem najbardziej zagrożone przez zmiany klimatyczne i ich skutki?

Na pierwszym miejscu respondenci wskazali dwa sektory: budownictwo (infrastruktura techniczna miasta) oraz leśnictwo. Wśród odpowiedzi znalazło się również rolnictwo, różnorodność biologiczna czy zdrowie publiczne.

6. Który obszar miasta Kutno jest Pani zdaniem najbardziej wrażliwy na zagrożenia spowodowane skutkami zmian klimatu? Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla, rejon ulic.

Połowa ankietowanych wskazała jeden z większych terenów zielonych znajdujących się na obszarze miasta Kutna – Aleje ZHP. Z kolei druga połowa ankietowanych wskazała tereny znajdujące się w Centrum miasta, które stanowią obszar „zabetonowany”, tj. Plac Wolności oraz Plac Piłsudskiego.

7. Czy w Pani ocenie ważniejsze są rozwiązania wykorzystujące przyrodę niż rozwiązania techniczne lub organizacyjne w przystosowaniu miast do zmian klimatu?

Tak – 2 (100%)

Nie – 0 (0%)

Nie wiem – 0 (0%)

8. Jak postrzega Pani zasoby zieleni w mieście Kutno?

Opiniodawcy jednogłośnie stwierdzili, że na terenie Miasta Kutna znajduje się niedostateczna ilość zieleni, w związku z tym konieczne jest podejmowanie wszelkich możliwych działań, które mogą tę sytuację znacznie poprawić.

9. Czy miasto powinno inwestować w rozwój zieleni miejskiej?

Tak – 2 (100%)

Nie – 0 (0%)

Nie wiem – 0 (0%)

10. Które obszary na terenie miasta Kutno Pani zdaniem można byłoby bardziej „zazielenić”?

Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla, rejon ulic.

Ankietowane wskazały głównie ul. Królewską oraz ul. Wyszyńskiego. Obie lokalizacje znajdują się w ścisłym centrum Miasta Kutna.

11. Jakie działania związane z rozwojem zieleni miejskiej Pani zdaniem są najbardziej pożądanymi na terenie miasta Kutna?

Respondenci zgodnie stwierdzili, że najbardziej pożądanym działaniem związanym z rozwojem zieleni miejskiej jest sadzenie drzew i krzewów oraz dbanie o już istniejące drzewostany. Mieszkańcy wyrażają potrzebę tworzenia kieszonkowych parków miejskich na terenie Miasta Kutna.

12. W jaki sposób miasto Kutno reaguje na zmiany klimatyczne? Jeżeli są Panu/Pani znane przykłady takich działań ze strony miasta, proszę je pokrótce wskazać.

50% ankietowanych wyraziło przekonanie, że Miasto Kutno nie reaguje na pojawiające się zmiany klimatyczne. Pozostali zwrócili uwagę na przedsięwzięcie polegające na zlikwidowaniu części nawierzchni przy ul. Wyszyńskiego i jej zmianę na roślinność.

13. Czy mogłaby Pani wskazać propozycje działań adaptacyjnych (projektów, inwestycji itp.) jakie mogłyby być zrealizowane na terenie miasta Kutno? Proszę krótko opisać.

Na pierwszym miejscu propozycji działań adaptacyjnych w obu przypadkach znalazło się niewycinanie oraz nasadzenie nowej zieleni (w tym drzew). Dodatkowo badani uważają, że powinny zostać wprowadzone surowsze kary za brak segregacji śmieci oraz proekologiczne działanie lokalnych firm i przedsiębiorstw.

14. Czy Pani zdaniem na terenie miasta możliwe jest wprowadzanie działań adaptacyjnych przez pojedyncze gospodarstwa domowe?

Tak – 1 (50%)

Nie – 0 (0%)

Nie wiem – 1 (50%)

15. Które z wymienionych działań adaptacji do zmian klimatu byłaby Pani skłonna zastosować w swoim gospodarstwie domowym/ogrodzie?

Mieszkancki Kutna wyraziły dużą chęć do zastosowania w swoich gospodarstwach domowych bądź ogródkach działań adaptacji do zmian klimatu. Odpowiedzi dotyczyły głównie powstawania nowych obszarów terenów zielonych i zwracały uwagę na istotę systemu przyrodniczego w adaptacji do zmian klimatu. Wśród działań znalazły się przede wszystkim: retencjonowanie deszczówki oraz jej wykorzystanie do podlewania roślinności ogrodowej, założenie ogrodów deszczowych, ograniczenie koszenia trawników jedynie na pewnej części działki (co przyczyniłoby się do powstania łąk kwietnych), realizacja zielonych dachów i fasad.

Kobiety 26-40

1. Czy zauważa Pani skutki zmian klimatycznych?

Tak – 9 (75%)

Nie – 3 (25%)

Nie wiem/ nie mam zdania – 0 (0%)

2. Jakie skutki zmian klimatycznych obserwuje Pani w swoim otoczeniu (życiu codziennym)?

Najczęstszą odpowiedzią w tej grupie wiekowej było podwyższenie temperatury powietrza w ciągu roku. Dodatkowo ankietowane zwróciły uwagę na brak zauważalnych czterech pór roku oraz częstsze występowanie gwałtownych zjawisk pogodowych. 17% ankietowanych stwierdziła, że w swoim otoczeniu nie obserwuje zmian klimatycznych.

3. Jakie według Pani działania składają się na adaptację do zmian klimatu?

Wśród adaptacji do zmian klimatu, badani wyróżnili głównie nasadzenia drzew oraz zwiększenie powierzchni zieleni miejskiej. Ponadto pośród odpowiedzi znalazły się: realizacja zielonych dachów, realizacja projektów małej retencji oraz zminimalizowanie zabetonowanych powierzchni. Około 8% odpowiedzi dotyczyła braku występowania działań składających się na adaptację do zmiany klimatu.

4. Jakie są Pani zdaniem główne zagrożenia związane ze zmianami klimatu w mieście Kutno?

92% ankietowanych uznało, że głównymi zagrożeniami związanymi ze zmianami klimatu są susze, fale upałów, ulewne deszcze oraz silne wiatry. Dodatkowo zwrócono uwagę na powódzie miejskie oraz naturalne pożary. Około 8% odpowiedzi dotyczyła braku występowania zagrożeń związanych ze zmianami klimatu w Mieście Kutno.

5. Które sektory miasta Kutno są Pani zdaniem najbardziej zagrożone przez zmiany klimatyczne i ich skutki?

Na pierwszym miejscu respondenci wskazali pięć sektorów: budownictwo (infrastruktura techniczna miasta), leśnictwo, rolnictwo, różnorodność biologiczna oraz zdrowie publiczne. Wśród odpowiedzi znalazły się również gospodarka wodna, transport czy energetyka. Około 8% odpowiedzi dotyczyła braku występowania sektorów najbardziej zagrożonych przez zmiany klimatyczne.

6. Który obszar miasta Kutno jest Pani zdaniem najbardziej wrażliwa na zagrożenia spowodowane skutkami zmian klimatu? Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla, rejon ulic.

Wśród najczęstszych odpowiedzi plasują się: Aleje ZHP, ul. Północna, ul. Maczka, ul. Siemiradzkiego oraz ścisłe centrum miasta. Dodatkowo wyszczególniono dwie dzielnice Miasta Kutno tj. Dybów oraz Łąkoszyn. Z kolei 25% ankietowanych stwierdziła, że na terenie Miasta Kutno nie występują obszary wrażliwe na zagrożenia spowodowane skutkami zmian klimatu.

7. Czy Pani ocenie ważniejsze są rozwiązania wykorzystujące przyrodę niż rozwiązania techniczne lub organizacyjne w przystosowaniu miast do zmian klimatu?

Tak – 5 (41,7%)

Nie – 1 (8,3%)

Nie wiem – 6 (50%)

8. Jak postrzega Pani zasoby zieleni w mieście Kutno?

Opiniodawcy w 41,7% stwierdzili, że na terenie Miasta Kutna znajduje się niedostateczna ilość zieleni, w związku z tym konieczne jest podejmowanie wszelkich możliwych działań, które mogą tę sytuację znacznie poprawić. Z kolei pozostała część ankietowanych (58,3%) uważa, że na terenie Miasta Kutna znajduje się dostateczna ilość zieleni, jednak wskazany jest jej dalszy rozwój.

9. Czy miasto powinno inwestować w rozwój zieleni miejskiej?

Tak – 11 (91,7%)

Nie – 0 (0%)

Nie wiem – 1 (8,3%)

10. Które obszary na terenie miasta Kutno Pani zdaniem można byłoby bardziej „zazielenić”? Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla, rejon ulic.

Ankietowane wskazały głównie ul. Oporowską, ul. Graniczną, ul. Królewską, Park Traugutta, Aleje ZHP oraz ścisłe centrum Miasta Kutno. Dodatkowo zwrócono uwagę na brak zieleni na nowo powstających osiedlach mieszkaniowych oraz na osiedlu Łąkoszyn. Mieszkańcy Miasta Kutno twierdzą również, iż cały obszar miasta powinien zostać poddany „zazielenianiu”.

11. Jakie działania związane z rozwojem zieleni miejskiej Pani zdaniem są najbardziej pożądanymi na terenie miasta Kutna?

Respondenci zgodnie stwierdzili, że najbardziej pożądanym działaniem związanym z rozwojem zieleni miejskiej jest sadzenie drzew i krzewów oraz dbanie o już istniejące drzewostany. Mieszkańcy wyrażają potrzebę tworzenia kieszonkowych parków miejskich, elementów zielonej infrastruktury oraz ograniczenia koszenia trawników i tworzenia łąk kwietnych na terenie Miasta Kutna.

12. W jaki sposób miasto Kutno reaguje na zmiany klimatyczne? Jeżeli są Pani znane przykłady takich działań ze strony miasta, proszę je pokrótce wskazać.

Okolo 58% ankietowanych wyraziło przekonanie, że Miasto Kutno nie reaguje na pojawiające się zmiany klimatyczne. Pozostali zwrócili uwagę na przedsięwzięcia polegające m.in. na zlikwidowaniu części nawierzchni przy ul. Wyszyńskiego i jej zmianę na roślinność, nasadzeniach drzew, ochronie istniejących już drzewostanów oraz ustawianie kurtyn wodnych na głównych placach znajdujących na terenie Miasta Kutno.

13. Czy mogłaby Pani wskazać propozycje działań adaptacyjnych (projektów, inwestycji itp.) jakie mogłyby być zrealizowane na terenie miasta Kutno? Proszę krótko opisać.

Na pierwszym miejscu propozycji działań adaptacyjnych znalazło się niewycinanie oraz nasadzenie nowej zieleni (w tym drzew) wokół placów zabaw, na nowych osiedlach czy działkach prywatnych. Dodatkowo badani uważają, że powinna zostać wprowadzona lepsza ochrona już istniejących drzewostanów. Ponadto propozycją działań adaptacyjnych jest tworzenie skwerów osiedlowych, parków kieszonkowych oraz zielonych dachów. Mieszkańcy zwrócili również uwagę na konieczność częstszego czyszczenia oraz konserwacji studzienek, które w trakcie obfitych opadów atmosferycznych ulegają niejednokrotnie zatykaniu.

14. Czy Pani zdaniem na terenie miasta możliwe jest wprowadzanie działań adaptacyjnych przez pojedyncze gospodarstwa domowe?

Tak – 7 (58,3%)

Nie – 0 (0%)

Nie wiem – 5 (41,7%)

15. Które z wymienionych działań adaptacji do zmian klimatu byłaby Pani skłonna zastosować w swoim gospodarstwie domowym/ogrodzie?

Mieszkancki Kutna wyraziły dużą chęć do zastosowania w swoich gospodarstwach domowych bądź ogródkach działań adaptacji do zmian klimatu. Odpowiedzi dotyczyły głównie powstawania nowych obszarów terenów zielonych i zwracały uwagę na istotę systemu przyrodniczego w adaptacji do zmian klimatu. Wśród działań znalazły się przede wszystkim: retencjonowanie deszczówki oraz jej wykorzystanie do podlewania roślinności ogrodowej, założenie ogrodów deszczowych, ograniczenie koszenia trawników jedynie na pewnej części działki (co przyczyniłoby się do powstania łąk kwietnych), realizacja zielonych dachów i fasad. Z kolei około 33% ankietowanych nie wyraziło chęci do zastosowania w swoich gospodarstwach domowych bądź ogródkach.

Kobiety 41-65

1. Czy zauważa Pani skutki zmian klimatycznych?

Tak – 20 (90,9%)

Nie – 2 (9,1%)

Nie wiem/ nie mam zdania – 0 (0%)

2. Jakie skutki zmian klimatycznych obserwuje Pani w swoim otoczeniu (życiu codziennym)?

Najczęstszą odpowiedzią w tej grupie wiekowej było podwyższenie temperatury powietrza w ciągu roku. Dodatkowo ankietowane zwróciły uwagę na brak zauważalnych czterech pór roku, częstsze występowanie gwałtownych zjawisk pogodowych oraz bezśnieżne zimy. Około 5% ankietowanych stwierdziła, że w swoim otoczeniu nie obserwuje zmian klimatycznych.

3. Jakie według Pani działania składają się na adaptację do zmian klimatu?

Wśród adaptacji do zmian klimatu, badani wyróżnili głównie nasadzenia drzew oraz zwiększenie powierzchni zieleni miejskiej. Ponadto pośród odpowiedzi znalazły się: realizacja zielonych dachów, realizacja projektów małej retencji, zminimalizowanie zabetonowanych powierzchni oraz ograniczenie koszenia trawników w celu powstania łąk kwietnych. Około 5% odpowiedzi dotyczyła braku występowania działań składających się na adaptację do zmiany klimatu.

4. Jakie są Pani zdaniem główne zagrożenia związane ze zmianami klimatu w mieście Kutno?

95% ankietowanych uznało, że głównymi zagrożeniami związanymi ze zmianami klimatu są susze, fale upałów, ulewne deszcze oraz silne wiatry. Dodatkowo zwrócono uwagę na powodzie miejskie oraz naturalne pożary. Około 5% odpowiedzi dotyczyła braku występowania zagrożeń związanych ze zmianami klimatu w Mieście Kutno.

5. Które sektory miasta Kutno są Pani zdaniem najbardziej zagrożone przez zmiany klimatyczne i ich skutki?

Na pierwszym miejscu respondenci wskazali pięć sektorów: budownictwo (infrastruktura techniczna miasta), leśnictwo, rolnictwo, różnorodność biologiczna oraz zdrowie publiczne. Wśród odpowiedzi znalazły się również gospodarka wodna, transport czy energetyka. Około 5% odpowiedzi dotyczyła braku występowania sektorów najbardziej zagrożonych przez zmiany klimatyczne.

6. Który obszar miasta Kutno jest Pani zdaniem najbardziej wrażliwa na zagrożenia spowodowane skutkami zmian klimatu? Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla, rejon ulic.

Wśród najczęstszych odpowiedzi plasują się: Aleje ZHP, ul. Królewska, ul. Sienkiewicza, ul. Jana Pawła oraz ścisłe centrum miasta (Plac Wolności oraz Plac Piłsudskiego). Ponadto wskazano Park Wiosny Ludów, tereny znajdujące się przy PKP, osiedla mieszkaniowe oraz południową część miasta. Dodatkowo wyszczególniono dwie dzielnice Miasta Kutno tj. Wenecja oraz Wygoda. Z kolei 18% ankietowanych stwierdziła, że na terenie Miasta Kutno nie występują obszary wrażliwe na zagrożenia spowodowane skutkami zmian klimatu.

7. Czy w Pani ocenie ważniejsze są rozwiązania wykorzystujące przyrodę niż rozwiązania techniczne lub organizacyjne w przystosowaniu miast do zmian klimatu?

Tak – 19 (86,4%)

Nie – 1 (4,5%)

Nie wiem/ nie mam zdania – 2 (9,1%)

8. Jak postrzega Pani zasoby zieleni w mieście Kutno?

Opiniodawcy w 59% stwierdzili, że na terenie Miasta Kutna znajduje się niedostateczna ilość zieleni, w związku z tym konieczne jest podejmowanie wszelkich możliwych działań, które mogą tę sytuację znacznie poprawić. Z kolei pozostała część ankietowanych (41%) uważa, że na terenie Miasta Kutna znajduje się dostateczna ilość zieleni, jednak wskazany jest jej dalszy rozwój.

9. Czy miasto powinno inwestować w rozwój zieleni miejskiej?

Tak – 22 (100%)

Nie – 0 (0%)

Nie wiem/ nie mam zdania – 0 (0%)

10. Które obszary na terenie miasta Kutno Pani zdaniem można byłoby bardziej „zazielenić”? Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla, rejon ulic.

Ankietowane wskazały głównie ul. Łąkoszyńską, ul. Jana Pawła II, ul. Podrzeczną, ul. Królewską, ul. Tarnowskiego, ul. Grunwaldzką, ul. Barlickiego, ul. Kasztanową, ścisłe centrum Miasta Kutno (Plac Wolności, Plac Piłsudskiego). Dodatkowo zwrócono uwagę na brak zieleni na nowo powstających osiedlach mieszkaniowych oraz niedostateczną ilość zieleni w Parku Wiosny Ludów. Około 14% mieszkańców uważa, że na terenie Miasta Kutna nie występują obszary, które można byłoby bardziej „zazielenić”.

11. Jakie działania związane z rozwojem zieleni miejskiej Pani zdaniem są najbardziej pożądanymi na terenie miasta Kutna?

Respondenci zgodnie stwierdzili, że najbardziej pożądanym działaniem związanym z rozwojem zieleni miejskiej jest sadzenie drzew i krzewów oraz dbanie o już istniejące drzewostany. Mieszkańcy wyrażają potrzebę tworzenia kieszonkowych parków miejskich, elementów zielonej infrastruktury oraz ograniczenia koszenia trawników i tworzenia łąk kwietnych na terenie Miasta Kutna.

12. W jaki sposób miasto Kutno reaguje na zmiany klimatyczne? Jeżeli są Pani znane przykłady takich działań ze strony miasta, proszę je pokrótce wskazać.

Około 50% ankietowanych wyraziło przekonanie, że Miasto Kutno nie reaguje na pojawiające się zmiany klimatyczne. Pozostali zwrócili uwagę na przedsięwzięcia polegające m.in. na zlikwidowanie części nawierzchni przy ul. Wyszyńskiego i jej zmianę na roślinność, nasadzeniach drzew oraz krzewów róż, wymianie starych pieców na nowe oraz powstawaniu na terenie miasta skwerów. Jednak, jak podkreślają mieszkańcy są to działania znikome, jednorazowe i tym samym niewystarczające.

13. Czy mogłaby Pani wskazać propozycje działań adaptacyjnych (projektów, inwestycji itp.) jakie mogłyby być zrealizowane na terenie miasta Kutno? Proszę krótko opisać.

Na pierwszym miejscu propozycji działań adaptacyjnych znalazło się niewycinanie oraz nasadzenie nowej zieleni (w tym drzew) wokół placów zabaw, na nowych osiedlach czy działkach prywatnych. Dodatkowo badani uważają, że powinna zostać wprowadzona lepsza ochrona już istniejących drzewostanów oraz ograniczenie koszenia trawników. Ponadto propozycją działań adaptacyjnych jest tworzenie skwerów osiedlowych oraz parków kieszonkowych. Mieszkańcy zwrócili również uwagę na konieczność zlikwidowania zabetonowanych powierzchni i w ich miejscu posadzenia nowej zieleni – szczególnie zlikwidowanie krytego parkingu przy ul. Królewskiej. Wśród propozycji pojawił się również konkurs dla mieszkańców miast na najlepiej zaprojektowany trawnik, ogórek lub skwer. Około 37% mieszkańców nie wskazało propozycji działań adaptacyjnych jakie mogłyby być zrealizowane na terenie miasta.

14. Czy Pani zdaniem na terenie miasta możliwe jest wprowadzanie działań adaptacyjnych przez pojedyncze gospodarstwa domowe?

Tak – 15 (68,2%)

Nie – 4 (18,2%)

Nie wiem/ nie mam zdania – 3 (13,6%)

15. Które z wymienionych działań adaptacji do zmian klimatu byłaby Pani skłonna zastosować w swoim gospodarstwie domowym/ogrodzie?

Mieszkancki Kutna wyraziły dużą chęć do zastosowania w swoich gospodarstwach domowych bądź ogródkach działań adaptacji do zmian klimatu. Odpowiedzi dotyczyły głównie powstawania nowych obszarów terenów zielonych i zwracały uwagę na istotę systemu przyrodniczego w adaptacji do zmian klimatu. Wśród działań znalazły się przede wszystkim: retencjonowanie deszczówki oraz jej wykorzystanie do podlewania roślinności ogrodowej, założenie ogrodów deszczowych, ograniczenie koszenia trawników jedynie na pewnej części działki (co przyczyniłoby się do powstania łąk kwietnych), realizacja zielonych dachów i fasad. Z kolei około 27% ankietowanych nie wyraziło chęci do zastosowania w swoich gospodarstwach domowych bądź ogródkach.

Kobiety >66

1. Czy zauważa Pani skutki zmian klimatycznych?

Tak – 3 (100%)

Nie – 0 (0%)

Nie wiem – 0 (0%)

2. Jakie skutki zmian klimatycznych obserwuje Pani w swoim otoczeniu (życiu codziennym)?

Najczęstszą odpowiedzią w tej grupie wiekowej było podwyższenie temperatury powietrza w ciągu roku. Dodatkowo ankietowane zwróciły uwagę na brak zauważalnych czterech pór roku oraz częstsze występowanie gwałtownych zjawisk pogodowych.

3. Jakie według Pani działania składają się na adaptację do zmian klimatu?

Wśród adaptacji do zmian klimatu, badani wyróżnili głównie nasadzenia drzew oraz zwiększenie powierzchni zieleni miejskiej. Ponadto pośród odpowiedzi znalazły się: realizacja zielonych dachów, realizacja projektów małej retencji oraz zminimalizowanie zabetonowanych powierzchni.

4. Jakie są Pani zdaniem główne zagrożenia związane ze zmianami klimatu w mieście Kutno?

100% ankietowanych uznało, że głównymi zagrożeniami związanymi ze zmianami klimatu są susze, fale upałów, ulewne deszcze oraz silne wiatry. Dodatkowo zwrócono uwagę na naturalne pożary.

5. Które sektory miasta Kutno są Pani zdaniem najbardziej zagrożone przez zmiany klimatyczne i ich skutki?

Na pierwszym miejscu respondenci wskazali cztery sektory: leśnictwo, rolnictwo, różnorodność biologiczna oraz zdrowie publiczne. Wśród odpowiedzi znalazły się również gospodarka wodna i energetyka.

6. Który obszar miasta Kutno jest Pani zdaniem najbardziej wrażliwa na zagrożenia spowodowane skutkami zmian klimatu? Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla, rejon ulic.

100% ankietowanych wskazało ściśle centrum Miasta Kutno.

7. Czy w Pani ocenie ważniejsze są rozwiązania wykorzystujące przyrodę niż rozwiązania techniczne lub organizacyjne w przystosowaniu miast do zmian klimatu?

Tak – 2 (66,6%)

Nie – 0 (0%)

Nie wiem – 1 (33,3%)

8. Jak postrzega Pani zasoby zieleni w mieście Kutno?

Opiniodawcy jednogłośnie stwierdzili, że na terenie Miasta Kutna znajduje się niedostateczna ilość zieleni, w związku z tym konieczne jest podejmowanie wszelkich możliwych działań, które mogą tę sytuację znacznie poprawić.

9. Czy miasto powinno inwestować w rozwój zieleni miejskiej?

Tak – 3 (100%)

Nie – 0 (0%)

Nie wiem – 0 (0%)

10. Które obszary na terenie miasta Kutno Pani zdaniem można byłoby bardziej „zazielenić”?
Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla, rejon ulic.

100% ankietowanych wskazało ściśle centrum Miasta Kutno.

11. Jakie działania związane z rozwojem zieleni miejskiej Pani zdaniem są najbardziej pożądanymi na terenie miasta Kutna?

Respondenci zgodnie stwierdzili, że najbardziej pożądanym działaniem związanym z rozwojem zieleni miejskiej jest sadzenie drzew i krzewów oraz dbanie o już istniejące drzewostany. Mieszkańcy wyrażają potrzebę tworzenia kieszonkowych parków miejskich, elementów zielonej infrastruktury oraz ograniczenia koszenia trawników i tworzenia łąk kwietnych na terenie Miasta Kutna.

12. W jaki sposób miasto Kutno reaguje na zmiany klimatyczne? Jeżeli są Pani znane przykłady takich działań ze strony miasta, proszę je pokrótce wskazać.

Około 66,6% ankietowanych wyraziło przekonanie, że Miasto Kutno nie reaguje na pojawiające się zmiany klimatyczne. Pozostali zwrócili uwagę na przedsięwzięcie polegające na lepsze zagospodarowanie Parku Traugutta. Ważnym aspektem, który został poruszony w odpowiedzi na to pytanie jest brak edukacji związanej ze zmianami klimatu oraz brak nadzoru nad kanalizacją deszczową.

13. Czy mogłaby Pani wskazać propozycje działań adaptacyjnych (projektów, inwestycji itp.) jakie mogłyby być zrealizowane na terenie miasta Kutno? Proszę krótko opisać.

Na pierwszym miejscu propozycji działań adaptacyjnych znalazło się niewycinanie oraz nasadzenie nowej zieleni (w tym drzew). Dodatkowo badani uważają, że powinna zostać wprowadzona lepsza ochrona już istniejących drzewostanów. Około 67% ankietowanych nie wskazało propozycji działań adaptacyjnych jakie mogłyby być zrealizowane na terenie Miasta Kutna.

14. Czy Pani zdaniem na terenie miasta możliwe jest wprowadzanie działań adaptacyjnych przez pojedyncze gospodarstwa domowe?

Tak – 1 (33,3%)

Nie – 0 (0%)

Nie wiem – 2 (66,6%)

15. Które z wymienionych działań adaptacji do zmian klimatu byłaby Pani skłonna zastosować w swoim gospodarstwie domowym/ogrodzie?

Mieszkancki Kutna wyraziły dużą chęć do zastosowania w swoich gospodarstwach domowych bądź ogródkach działań adaptacji do zmian klimatu. Odpowiedzi dotyczyły głównie powstawania nowych obszarów terenów zielonych i zwracały uwagę na istotę systemu przyrodniczego w adaptacji do zmian klimatu. Wśród działań znalazły się przede wszystkim: retencjonowanie deszczówki oraz jej wykorzystanie do podlewania roślinności ogrodowej oraz ograniczenie koszenia trawników jedynie na pewnej części działki (co przyczyniłoby się do powstania łąk kwietnych).

Mężczyźni 18-25

1. Czy zauważa Pan skutki zmian klimatycznych?

Tak – 6 (100%)

Nie – 0 (0%)

Nie wiem – 0 (0%)

2. Jakie skutki zmian klimatycznych obserwuje Pan w swoim otoczeniu (życiu codziennym)?

Najczęstszą odpowiedzią w tej grupie wiekowej było podwyższenie temperatury powietrza w ciągu roku. Dodatkowo ankietowane zwróciły uwagę na brak zauważalnych czterech pór roku oraz częstsze występowanie gwałtownych zjawisk pogodowych.

3. Jakie według Pana działania składają się na adaptację do zmian klimatu?

Wśród adaptacji do zmian klimatu, badani wyróżnili głównie nasadzenia drzew oraz zwiększenie powierzchni zieleni miejskiej. Ponadto pośród odpowiedzi znalazły się: realizacja zielonych dachów, realizacja projektów małej retencji oraz zminimalizowanie zabetonowanych powierzchni.

4. Jakie są Pana zdaniem główne zagrożenia związane ze zmianami klimatu w mieście Kutno?

100% ankietowanych uznało, że głównymi zagrożeniami związanymi ze zmianami klimatu są susze, fale upałów, ulewne deszcze oraz silne wiatry. Dodatkowo zwrócono uwagę na naturalne pożary.

5. Które sektory miasta Kutno są Pana zdaniem najbardziej zagrożone przez zmiany klimatyczne i ich skutki?

Na pierwszym miejscu respondenci wskazali pięć sektorów: budownictwo (infrastruktura techniczna miasta), leśnictwo, rolnictwo, różnorodność biologiczna oraz zdrowie publiczne. Wśród odpowiedzi znalazły się również gospodarka wodna, transport czy energetyka.

6. Który obszar miasta Kutno jest Pana zdaniem najbardziej wrażliwy na zagrożenia spowodowane skutkami zmian klimatu? Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla, rejon ulic.

Wśród najczęstszych odpowiedzi plasują się: Aleje ZHP oraz ścisłe centrum miasta (Plac Wolności). Z kolei 34% ankietowanych stwierdziło, że na terenie Miasta Kutno nie występują obszary wrażliwe na zagrożenia spowodowane skutkami zmian klimatu.

7. Czy w Pana ocenie ważniejsze są rozwiązania wykorzystujące przyrodę niż rozwiązania techniczne lub organizacyjne w przystosowaniu miast do zmian klimatu?

Tak – 4 (66,6%)

Nie – 1 (16,7%)

Nie wiem – 1 (16,7%)

8. Jak postrzega Pan zasoby zieleni w mieście Kutno?

Opiniodawcy w 34% stwierdzili, że na terenie Miasta Kutna znajduje się niedostateczna ilość zieleni, w związku z tym konieczne jest podejmowanie wszelkich możliwych działań, które mogą tę sytuację znacznie poprawić. Z kolei pozostała część ankietowanych (66%) uważa, że na terenie Miasta Kutna znajduje się dostateczna ilość zieleni, jednak wskazany jest jej dalszy rozwój.

9. Czy miasto powinno inwestować w rozwój zieleni miejskiej?

Tak – 6 (100%)

Nie – 0 (0%)

Nie wiem – 0 (0%)

10. Które obszary na terenie miasta Kutno Pana zdaniem można byłoby bardziej „zazielenić”?

Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla, rejon ulic.

100% ankietowanych wskazało ścisłe centrum Miasta Kutno (Plac Wolności i Plac Piłsudskiego). Dodatkowo wśród odpowiedzi pojawiło się stwierdzenie, że „zazielenienie” ulic nie powstrzyma szybkich zmian klimatu i aby tak się stało konieczna jest poważna zmiana społeczna oraz systemowa.

11. Jakie działania związane z rozwojem zieleni miejskiej Pana zdaniem są najbardziej pożądanymi na terenie miasta Kutna?

Respondenci zgodnie stwierdzili, że najbardziej pożądanym działaniem związanym z rozwojem zieleni miejskiej jest sadzenie drzew i krzewów oraz dbanie o już istniejące drzewostany. Mieszkańcy wyrażają potrzebę tworzenia kieszonkowych parków miejskich, elementów zielonej infrastruktury oraz ograniczenia koszenia trawników i tworzenia łąk kwiatnych na terenie Miasta Kutna.

12. W jaki sposób miasto Kutno reaguje na zmiany klimatyczne? Jeżeli są Panu znane przykłady takich działań ze strony miasta, proszę je pokrótce wskazać.

Około 83% ankietowanych wyraziło przekonanie, że Miasto Kutno nie reaguje na pojawiające się zmiany klimatyczne. Pozostali zwrócili uwagę na przedsięwzięcia polegające m.in. na zlikwidowaniu części nawierzchni przy ul. Wyszyńskiego.

13. Czy mógłby Pan wskazać propozycje działań adaptacyjnych (projektów, inwestycji itp.) jakie mogłyby być zrealizowane na terenie miasta Kutno? Proszę krótko opisać.

Na pierwszym miejscu propozycji działań adaptacyjnych znalazło się nasadzenie nowej zieleni (w tym drzew). Dodatkowo badani uważają, że miasto powinno postawić na rozwój transportu publicznego oraz ograniczyć pojawianie się inwestycji, które są przyczyną miejskiej wyspy ciepła. Około 50% ankietowanych nie wskazało propozycji działań adaptacyjnych jakie mogłyby być zrealizowane na terenie Miasta Kutna.

14. Czy Pana zdaniem na terenie miasta możliwe jest wprowadzanie działań adaptacyjnych przez pojedyncze gospodarstwa domowe?

Tak – 4 (66,6%)

Nie – 0 (0%)

Nie wiem – 2 (33,4%)

15. Które z wymienionych działań adaptacji do zmian klimatu był(a)by Pan/Pani skłonny(a) zastosować w swoim gospodarstwie domowym/ogrodzie?

Mieszkańcy Kutna wyrazili dużą chęć do zastosowania w swoich gospodarstwach domowych bądź ogródkach działań adaptacji do zmian klimatu. Odpowiedzi dotyczyły głównie powstawania nowych obszarów terenów zielonych i zwracały uwagę na istotę systemu przyrodniczego w adaptacji do zmian klimatu. Wśród działań znalazły się przede wszystkim: retencjonowanie deszczówki oraz jej wykorzystanie do podlewania roślinności ogrodowej,

założenie ogrodów deszczowych, ograniczenie koszenia trawników jedynie na pewnej części działki (co przyczyniłoby się do powstania łąk kwietnych), realizacja zielonych dachów i fasad.

Mężczyźni 26-40

1. Czy zauważa Pan skutki zmian klimatycznych?

Tak – 16 (94,1%)

Nie – 1 (5,9%)

Nie wiem – 0 (0%)

2. Jakie skutki zmian klimatycznych obserwuje Pan w swoim otoczeniu (życiu codziennym)?

Najczęstszą odpowiedzią w tej grupie wiekowej było podwyższenie temperatury powietrza w ciągu roku. Dodatkowo ankietowane zwróciły uwagę na brak zauważalnych czterech pór roku, bezśnieżne zimy oraz częstsze występowanie gwałtownych zjawisk pogodowych.

3. Jakie według Pana działania składają się na adaptację do zmian klimatu?

Wśród adaptacji do zmian klimatu, badani wyróżnili głównie nasadzenia drzew oraz zwiększenie powierzchni zieleni miejskiej. Ponadto pośród odpowiedzi znalazły się: realizacja zielonych dachów, realizacja projektów małej retencji oraz zminimalizowanie zabetonowanych powierzchni.

4. Jakie są Pana zdaniem główne zagrożenia związane ze zmianami klimatu w mieście Kutno?

100% ankietowanych uznało, że głównymi zagrożeniami związanymi ze zmianami klimatu są susze, fale upałów, ulewne deszcze oraz silne wiatry. Dodatkowo zwrócono uwagę na powódzie miejskie oraz naturalne pożary.

5. Które sektory miasta Kutno są Pana zdaniem najbardziej zagrożone przez zmiany klimatyczne i ich skutki?

Na pierwszym miejscu respondenci wskazali pięć sektorów: budownictwo (infrastruktura techniczna miasta), leśnictwo, rolnictwo, różnorodność biologiczna oraz zdrowie publiczne. Wśród odpowiedzi znalazły się również gospodarka wodna, przemysł, transport czy energetyka.

6. Który obszar miasta Kutno jest Pana zdaniem najbardziej wrażliwy na zagrożenia spowodowane skutkami zmian klimatu? Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla, rejon ulic.

Wśród najczęstszych odpowiedzi plasują się: Aleje ZHP, ul. Barlickiego, ul. 29-go Listopada, ul. Podrzeczna, ul. Kilińskiego, ul. Łęczycka, ul. Batorego oraz ścisłe centrum miasta. Ponadto wskazano obszary w dolinie rzeki Ochni oraz północno-zachodnią część miasta. Z kolei 6% ankietowanych stwierdziło, że na terenie Miasta Kutno nie występują obszary wrażliwe na zagrożenia spowodowane skutkami zmian klimatu.

7. Czy w Pana ocenie ważniejsze są rozwiązania wykorzystujące przyrodę niż rozwiązania techniczne lub organizacyjne w przystosowaniu miast do zmian klimatu?

Tak – 9 (53%)

Nie – 4 (23,5%)

Nie wiem – 4 (23,5%)

8. Jak postrzega Pan zasoby zieleni w mieście Kutno?

Opiniodawcy w 41% stwierdzili, że na terenie Miasta Kutna znajduje się niedostateczna ilość zieleni, w związku z tym konieczne jest podejmowanie wszelkich możliwych działań, które mogą tę sytuację znacznie poprawić. Z kolei pozostała część ankietowanych (59%) uważa, że na terenie Miasta Kutna znajduje się dostateczna ilość zieleni, jednak wskazany jest jej dalszy rozwój.

9. Czy miasto powinno inwestować w rozwój zieleni miejskiej?

Tak – 17 (100%)

Nie – 0 (0%)

Nie wiem – 0 (0%)

10. Które obszary na terenie miasta Kutno Pana zdaniem można byłoby bardziej „zazielenić”?
Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla, rejon ulic.

Ankietowani wskazali głównie Aleje ZHP, ul. Łąkoszyńską, ul. Jana Pawła II, ul. Podrzeczną, ul. Królewską, ul. Tarnowskiego, ul. Barlickiego, ul. 29-go Listopada, ul. Kilińskiego, ul. Batorego oraz ściśle centrum Miasta Kutno (Plac Wolności, Plac Piłsudskiego). Dodatkowo zwrócono uwagę na brak zieleni na nowo powstających osiedlach mieszkaniowych, w dolinie rzeki Ochni, na osiedlu Żwirki i Wigury oraz w okolicach autostrady i strefy ekonomicznej.

11. Jakie działania związane z rozwojem zieleni miejskiej Pana zdaniem są najbardziej pożądanymi na terenie miasta Kutna?

Respondenci zgodnie stwierdzili, że najbardziej pożądanym działaniem związanym z rozwojem zieleni miejskiej jest sadzenie drzew i krzewów oraz dbanie o już istniejące drzewostany. Mieszkańcy wyrażają potrzebę tworzenia kieszonkowych parków miejskich, elementów zielonej infrastruktury oraz ograniczenia koszenia trawników i tworzenia łąk kwietnych na terenie Miasta Kutna.

12. W jaki sposób miasto Kutno reaguje na zmiany klimatyczne? Jeżeli są Panu znane przykłady takich działań ze strony miasta, proszę je pokrótce wskazać.

Około 53% ankietowanych wyraziło przekonanie, że Miasto Kutno nie reaguje na pojawiające się zmiany klimatyczne. Pozostali zwrócili uwagę na przedsięwzięcia polegające m.in. na zlikwidowaniu części nawierzchni przy ul. Wyszyńskiego, nasadzeniu drzew, budowie dróg rowerowych czy ograniczeniu koszenia trawników.

13. Czy mógłby Pan wskazać propozycje działań adaptacyjnych (projektów, inwestycji itp.) jakie mogłyby być zrealizowane na terenie miasta Kutno? Proszę krótko opisać.

Na pierwszym miejscu propozycji działań adaptacyjnych znalazło się nasadzenie nowej zieleni (w tym drzew). Dodatkowo badani uważają, że miasto powinno postawić na: rozwój transportu publicznego, rozbudowę systemów rowerów miejskich, pojawienie się zbiorników retencyjno-rozsączających, rozwój instalacji fotowoltaicznych, wybudowanie Woonerfów, edukację ekologiczną mieszkańców oraz zlikwidowanie dużych zabetonowanych powierzchni w mieście. Około 30% ankietowanych nie wskazało propozycji działań adaptacyjnych jakie mogłyby być zrealizowane na terenie Miasta Kutna.

14. Czy Pana zdaniem na terenie miasta możliwe jest wprowadzanie działań adaptacyjnych przez pojedyncze gospodarstwa domowe?

Tak – 11 (64,7%)

Nie – 4 (23,5%)

Nie wiem – 2 (11,8%)

15. Które z wymienionych działań adaptacji do zmian klimatu byłby Pan skłonny zastosować w swoim gospodarstwie domowym/ogrodzie?

Mieszkańcy Kutna wyrazili dużą chęć do zastosowania w swoich gospodarstwach domowych bądź ogródkach działań adaptacji do zmian klimatu. Odpowiedzi dotyczyły głównie powstawania nowych obszarów terenów zielonych i zwracały uwagę na istotę systemu przyrodniczego w adaptacji do zmian klimatu. Wśród działań znalazły się przede wszystkim: retencjonowanie deszczówki oraz jej wykorzystanie do podlewania roślinności ogrodowej, założenie ogrodów deszczowych, ograniczenie koszenia trawników jedynie na pewnej części działki (co przyczyniłoby się do powstania łąk kwietnych), realizacja zielonych dachów i fasad.

Mężczyźni 41-65

1. Czy zauważa Pan skutki zmian klimatycznych?

Tak – 8 (88,9%)

Nie – 1 (11,1%)

Nie wiem – 0 (0%)

2. Jakie skutki zmian klimatycznych obserwuje Pan w swoim otoczeniu (życiu codziennym)?

Najczęstszą odpowiedzią w tej grupie wiekowej było podwyższenie temperatury powietrza w ciągu roku. Dodatkowo ankietowane zwróciły uwagę na brak zauważalnych czterech pór roku, bezśnieżne zimy oraz częstsze występowanie gwałtownych zjawisk pogodowych. Około 11% ankietowanych stwierdziła, że w swoim otoczeniu nie obserwuje zmian klimatycznych.

3. Jakie według Pana działania składają się na adaptację do zmian klimatu?

Wśród adaptacji do zmian klimatu, badani wyróżnili głównie nasadzenia drzew oraz zwiększenie powierzchni zieleni miejskiej. Ponadto pośród odpowiedzi znalazły się: realizacja zielonych dachów, realizacja projektów małej retencji oraz zminimalizowanie zabetonowanych powierzchni. Około 11% odpowiedzi dotyczyła braku występowania działań składających się na adaptację do zmiany klimatu.

4. Jakie są Pana zdaniem główne zagrożenia związane ze zmianami klimatu w mieście Kutno?

89% ankietowanych uznało, że głównymi zagrożeniami związanymi ze zmianami klimatu są susze, fale upałów, ulewne deszcze oraz silne wiatry. Dodatkowo zwrócono uwagę na powódzie miejskie oraz naturalne pożary. Około 11% odpowiedzi dotyczyła braku występowania zagrożeń związanych ze zmianami klimatu w Mieście Kutno.

5. Które sektory miasta Kutno są Pana zdaniem najbardziej zagrożone przez zmiany klimatyczne i ich skutki?

Na pierwszym miejscu respondenci wskazali pięć sektorów: budownictwo (infrastruktura techniczna miasta), leśnictwo, rolnictwo, różnorodność biologiczna oraz zdrowie publiczne. Wśród odpowiedzi znalazły się również gospodarka wodna, przemysł, transport czy energetyka.

6. Który obszar miasta Kutno jest Pana zdaniem najbardziej wrażliwa na zagrożenia spowodowane skutkami zmian klimatu? Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla, rejon ulic.
Wśród najczęstszych odpowiedzi plasują się: Aleje ZHP, Park Wiosny Ludów, ul. Podrzeczna, ul. Łąkoszyńską oraz ścisłe centrum miasta. Ponadto wskazano obszary w dolinie rzeki Ochni oraz północno-wschodnią część miasta. Z kolei 11% ankietowanych stwierdziło, że na terenie Miasta Kutno nie występują obszary wrażliwe na zagrożenia spowodowane skutkami zmian klimatu.

7. Czy w Pana ocenie ważniejsze są rozwiązania wykorzystujące przyrodę niż rozwiązania techniczne lub organizacyjne w przystosowaniu miast do zmian klimatu?

Tak – 5 (55,6%)

Nie – 3 (33,3%)

Nie wiem – 1 (11,1%)

8. Jak postrzega Pan zasoby zieleni w mieście Kutno?

Opiniodawcy w 44% stwierdzili, że na terenie Miasta Kutna znajduje się niedostateczna ilość zieleni, w związku z tym konieczne jest podejmowanie wszelkich możliwych działań, które mogą tę sytuację znacznie poprawić. Z kolei pozostała część ankietowanych (56%) uważa, że na terenie Miasta Kutna znajduje się dostateczna ilość zieleni, jednak wskazany jest jej dalszy rozwój.

9. Czy miasto powinno inwestować w rozwój zieleni miejskiej?

Tak – 8 (88,9%)

Nie – 1 (11,1%)

Nie wiem – 0 (0%)

10. Które obszary na terenie miasta Kutno Pana zdaniem można byłoby bardziej „zazielenić”? Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla, rejon ulic.

Ankietowani wskazali głównie ul. Podrzeczna, ul. Królewską, ul. Tarnowskiego, ul. Grunwaldzką, ul. Batorego, ul. Kasztanową, ul. Łąkoszyńską oraz ścisłe centrum Miasta Kutno (Plac Wolności, Plac Piłsudskiego, Plac Zduński). Dodatkowo zwrócono uwagę na brak zieleni na nowo powstających osiedlach mieszkaniowych. Około 11% mieszkańców uważa, że na terenie Miasta Kutna nie występują obszary, które można byłoby bardziej „zazielenić”.

11. Jakie działania związane z rozwojem zieleni miejskiej Pana zdaniem są najbardziej pożądanymi na terenie miasta Kutna?

Respondenci zgodnie stwierdzili, że najbardziej pożądanym działaniem związanym z rozwojem zieleni miejskiej jest sadzenie drzew i krzewów oraz dbanie o już istniejące drzewostany. Mieszkańcy wyrażają potrzebę tworzenia kieszonkowych parków miejskich, elementów zielonej infrastruktury oraz ograniczenia koszenia trawników i tworzenia łąk kwietnych na terenie Miasta Kutna. Około 11% ankietowanych nie wskazało propozycji działań adaptacyjnych jakie mogłyby być zrealizowane na terenie Miasta Kutna.

12. W jaki sposób miasto Kutno reaguje na zmiany klimatyczne? Jeżeli są Panu znane przykłady takich działań ze strony miasta, proszę je pokrótce wskazać.

Około 67% ankietowanych wyraziło przekonanie, że Miasto Kutno nie reaguje na pojawiające się zmiany klimatyczne. Pozostali zwrócili uwagę na przedsięwzięcia polegające m.in. na modernizację budynków, nasadzeniu drzew oraz tworzeniu terenów zielonych.

13. Czy mógłby Pan wskazać propozycje działań adaptacyjnych (projektów, inwestycji itp.) jakie mogłyby być zrealizowane na terenie miasta Kutno? Proszę krótko opisać.

Wśród propozycji działań adaptacyjnych znalazły się m.in. całkowita likwidacja ogrzewania węglowego na terenie całego miasta czy zwężenie chodników oraz jezdni i powstanie większej ilości trawników. Dodatkowo badani uważają, że miasto powinno postawić na: rozwój transportu publicznego, rozbudowę systemów rowerów miejskich, utworzenie nowego parku w Centrum miasta na terenie byłej fabryki „Kraj” oraz zlikwidowanie dużych zabetonowanych powierzchni w mieście. Około 56% ankietowanych nie wskazało propozycji działań adaptacyjnych jakie mogłyby być zrealizowane na terenie Miasta Kutna.

14. Czy Pana zdaniem na terenie miasta możliwe jest wprowadzanie działań adaptacyjnych przez pojedyncze gospodarstwa domowe?

Tak – 6 (66,7%)

Nie – 2 (22,2%)

Nie wiem – 1 (11,1%)

15. Które z wymienionych działań adaptacji do zmian klimatu byłby Pan skłonny zastosować w swoim gospodarstwie domowym/ogrodzie?

Mieszkańcy Kutna wyrazili dużą chęć do zastosowania w swoich gospodarstwach domowych bądź ogródkach działań adaptacji do zmian klimatu. Odpowiedzi dotyczyły głównie powstawania nowych obszarów terenów zielonych i zwracały uwagę na istotę systemu przyrodniczego w adaptacji do zmian klimatu. Wśród działań znalazły się przede wszystkim: retencjonowanie deszczówki oraz jej wykorzystanie do podlewania roślinności ogrodowej, założenie ogrodów deszczowych, ograniczenie koszenia trawników jedynie na pewnej części działki (co przyczyniłoby się do powstania łąk kwietnych), realizacja zielonych dachów i fasad. Jednym z problemów jaki został zgłoszony to zamieszkanie w bloku mieszkalnym, a co za tym idzie brak możliwości zastosowania indywidualnych działań do zmian klimatu w swoim gospodarstwie domowym.

Mężczyźni >66

1. Czy zauważa Pan skutki zmian klimatycznych?

Tak – 5 (83,3%)

Nie – 0 (0%)

Nie wiem – 1 (16,7%)

2. Jakie skutki zmian klimatycznych obserwuje Pana w swoim otoczeniu (życiu codziennym)?

Najczęstszą odpowiedzią w tej grupie wiekowej było podwyższenie temperatury powietrza w ciągu roku. Dodatkowo ankietowani zwrócili uwagę na brak zauważalnych czterech pór roku, beźśnieźne zimy oraz częstsze występowanie gwałtownych zjawisk pogodowych.

3. Jakie według Pana działania składają się na adaptację do zmian klimatu?

Wśród adaptacji do zmian klimatu, badani wyróżnili głównie nasadzenia drzew oraz zwiększenie powierzchni zieleni miejskiej. Ponadto pośród odpowiedzi znalazły się: realizacja zielonych dachów, realizacja projektów małej retencji oraz zminimalizowanie zabetonowanych powierzchni.

- 4. Jakie są Pana zdaniem główne zagrożenia związane ze zmianami klimatu w mieście Kutno?**
Wszyscy ankietowani uznali, że głównymi zagrożeniami związanymi ze zmianami klimatu są susze, fale upałów, ulewne deszcze oraz silne wiatry. Dodatkowo zwrócono uwagę na powódzie miejskie oraz naturalne pożary.
- 5. Które sektory miasta Kutno są Pana zdaniem najbardziej zagrożone przez zmiany klimatyczne i ich skutki?**
Na pierwszym miejscu respondenci wskazali pięć sektorów: budownictwo (infrastruktura techniczna miasta), leśnictwo, rolnictwo, różnorodność biologiczna oraz zdrowie publiczne. Wśród odpowiedzi znalazły się również gospodarka wodna, przemysł, transport czy energetyka.
- 6. Który obszar miasta Kutno jest Pana zdaniem najbardziej wrażliwy na zagrożenia spowodowane skutkami zmian klimatu? Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla, rejon ulic.**
100% ankietowanych wskazało ściśle centrum Miasta Kutno.
- 7. Czy w Pana ocenie ważniejsze są rozwiązania wykorzystujące przyrodę niż rozwiązania techniczne lub organizacyjne w przystosowaniu miast do zmian klimatu?**
Tak – 6 (100%)
Nie – 0 (0%)
Nie wiem – 0 (0%)
- 8. Jak postrzega Pan zasoby zieleni w mieście Kutno?**
Opiniodawcy w 83% stwierdzili, że na terenie Miasta Kutna znajduje się niedostateczna ilość zieleni, w związku z tym konieczne jest podejmowanie wszelkich możliwych działań, które mogą tę sytuację znacznie poprawić. Z kolei pozostała część ankietowanych (17%) uważa, że na terenie Miasta Kutna znajduje się dostateczna ilość zieleni, jednak wskazany jest jej dalszy rozwój.
- 9. Czy miasto powinno inwestować w rozwój zieleni miejskiej?**
Tak – 6 (100%)
Nie – 0 (0%)
Nie wiem – 0 (0%)
- 10. Które obszary na terenie miasta Kutno Pana zdaniem można byłoby bardziej „zazielenić”? Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla, rejon ulic.**
Ankietowani wskazali głównie ściśle centrum Miasta Kutno (Plac Wolności, Plac Piłsudskiego). Dodatkowo zwrócono uwagę na brak zieleni w dolinie rzeki Ochni i na osiedlu Łąkoszyn.
- 11. Jakie działania związane z rozwojem zieleni miejskiej Pana zdaniem są najbardziej pożądanymi na terenie miasta Kutna?**
Respondenci zgodnie stwierdzili, że najbardziej pożądanym działaniem związanym z rozwojem zieleni miejskiej jest sadzenie drzew i krzewów oraz dbanie o już istniejące drzewostany. Mieszkańcy wyrażają potrzebę tworzenia kieszonkowych parków miejskich, elementów zielonej infrastruktury oraz ograniczenia koszenia trawników i tworzenia łąk kwietnych na terenie Miasta Kutna.

12. W jaki sposób miasto Kutno reaguje na zmiany klimatyczne? Jeżeli są Panu znane przykłady takich działań ze strony miasta, proszę je pokrótce wskazać.

100% ankietowanych wyraziło przekonanie, że Miasto Kutno nie reaguje na pojawiające się zmiany klimatyczne.

13. Czy mógłby Pan wskazać propozycje działań adaptacyjnych (projektów, inwestycji itp.) jakie mogłyby być zrealizowane na terenie miasta Kutno? Proszę krótko opisać.

Wśród propozycji działań adaptacyjnych znalazło się tworzenie parków kieszonkowych na terenie miasta. Około 83% ankietowanych nie wskazało propozycji działań adaptacyjnych jakie mogłyby być zrealizowane na terenie Miasta Kutna.

14. Czy Pana zdaniem na terenie miasta możliwe jest wprowadzanie działań adaptacyjnych przez pojedyncze gospodarstwa domowe?

Tak – 2 (33,3%)

Nie – 0 (0%)

Nie wiem – 4 (66,7%)

15. Które z wymienionych działań adaptacji do zmian klimatu byłby Pan skłonny zastosować w swoim gospodarstwie domowym/ogrodzie?

50% Mieszkańców Kutna wyraziła dużą chęć do zastosowania w swoich gospodarstwach domowych bądź ogródkach działań adaptacji do zmian klimatu. Odpowiedzi dotyczyły głównie powstawania nowych obszarów terenów zielonych i zwracały uwagę na istotę systemu przyrodniczego w adaptacji do zmian klimatu. Wśród działań znalazły się przede wszystkim: retencjonowanie deszczówki oraz jej wykorzystanie do podlewania roślinności ogrodowej, założenie ogrodów deszczowych, ograniczenie koszenia trawników jedynie na pewnej części działki (co przyczyniłoby się do powstania łąk kwietnych), realizacja zielonych dachów i fasad.

NIE OKREŚLONO

1. Czy zauważa Pan/Pani skutki zmian klimatycznych?

Tak – 5 (83,3%)

Nie – 0 (0%)

Nie wiem – 1 (16,7%)

2. Jakie skutki zmian klimatycznych obserwuje Pan/Pani w swoim otoczeniu (życiu codziennym)?

Najczęstszą odpowiedzią w tej grupie wiekowej było podwyższenie temperatury powietrza w ciągu roku. Dodatkowo ankietowani zwrócili uwagę na brak zauważalnych czterech pór roku, bezśnieżne zimy oraz częstsze występowanie gwałtownych zjawisk pogodowych.

3. Jakie według Pana/Pani działania składają się na adaptację do zmian klimatu?

Wśród adaptacji do zmian klimatu, badani wyróżnili głównie nasadzenia drzew oraz zwiększenie powierzchni zieleni miejskiej. Ponadto pośród odpowiedzi znalazły się: realizacja zielonych dachów, realizacja projektów małej retencji oraz zminimalizowanie zabetonowanych powierzchni.

4. Jakie są Pana/Pani zdaniem główne zagrożenia związane ze zmianami klimatu w mieście Kutno?

Wszyscy ankietowani uznali, że głównymi zagrożeniami związanymi ze zmianami klimatu są susze, fale upałów, ulewne deszcze oraz silne wiatry. Dodatkowo zwrócono uwagę na powódzie miejskie oraz naturalne pożary.

5. Które sektory miasta Kutno są Pana/Pani zdaniem najbardziej zagrożone przez zmiany klimatyczne i ich skutki?

Na pierwszym miejscu respondenci wskazali pięć sektorów: budownictwo (infrastruktura techniczna miasta), leśnictwo, rolnictwo, różnorodność biologiczna oraz zdrowie publiczne. Wśród odpowiedzi znalazły się również gospodarka wodna, przemysł, transport czy energetyka.

6. Który obszar miasta Kutno jest Pana/Pani zdaniem najbardziej wrażliwy na zagrożenia spowodowane skutkami zmian klimatu? Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla, rejon ulic.

Wśród najczęstszych odpowiedzi znajduje się ściśle centrum miasta. Ponadto wskazano obszary w dolinie rzeki Ochni oraz cały obszar powiatu kutnowskiego. Z kolei 17% ankietowanych stwierdziło, że na terenie Miasta Kutno nie występują obszary wrażliwe na zagrożenia spowodowane skutkami zmian klimatu.

7. Czy w Pana/Pani ocenie ważniejsze są rozwiązania wykorzystujące przyrodę niż rozwiązania techniczne lub organizacyjne w przystosowaniu miast do zmian klimatu?

Tak – 5 (83,3%)

Nie – 0 (0%)

Nie wiem – 1 (16,7%)

8. Jak postrzega Pan/Pani zasoby zieleni w mieście Kutno?

Opiniodawcy w 33% stwierdzili, że na terenie Miasta Kutna znajduje się niedostateczna ilość zieleni, w związku z tym konieczne jest podejmowanie wszelkich możliwych działań, które mogą tę sytuację znacznie poprawić. Z kolei pozostała część ankietowanych (67%) uważa, że na terenie Miasta Kutna znajduje się dostateczna ilość zieleni, jednak wskazany jest jej dalszy rozwój.

9. Czy miasto powinno inwestować w rozwój zieleni miejskiej?

Tak – 6 (100%)

Nie – 0 (0%)

Nie wiem – 0 (0%)

10. Które obszary na terenie miasta Kutno Pana/Pani zdaniem można byłoby bardziej „zazielenić”? Proszę wskazać obszar, np. nazwę osiedla, rejon ulic.

Ankietowani wskazali głównie ściśle centrum Miasta Kutno (Plac Wolności, Plac Piłsudskiego). Dodatkowo zwrócono uwagę na brak zieleni na ul. 1-go Maja oraz ul. Mickiewicza. Około 17% mieszkańców uważa, że na terenie Miasta Kutna nie występują obszary, które można byłoby bardziej „zazielenić”.

11. Jakie działania związane z rozwojem zieleni miejskiej Pana/Pani zdaniem są najbardziej pożądanymi na terenie miasta Kutna?

Respondenci zgodnie stwierdzili, że najbardziej pożądanym działaniem związanym z rozwojem zieleni miejskiej jest sadzenie drzew i krzewów oraz dbanie o już istniejące drzewostany. Mieszkańcy wyrażają potrzebę tworzenia kieszonkowych parków miejskich, elementów zielonej infrastruktury oraz ograniczenia koszenia trawników i tworzenia łąk kwietnych na terenie Miasta Kutna.

12. W jaki sposób miasto Kutno reaguje na zmiany klimatyczne? Jeżeli są Panu/Pani znane przykłady takich działań ze strony miasta, proszę je pokrótce wskazać.

Wśród przykładów działań adaptacyjnych znalazło się sadzenie drzew, tworzenie nowych obszarów zieleni oraz zmniejszenie zabetonowanych powierzchni na terenie miasta. 83% ankietowanych wyraziło przekonanie, że Miasto Kutno nie reaguje na pojawiające się zmiany klimatyczne.

13. Czy mógłby Pan/Pani wskazać propozycje działań adaptacyjnych (projektów, inwestycji itp.) jakie mogłyby być zrealizowane na terenie miasta Kutno? Proszę krótko opisać.

Wśród propozycji działań adaptacyjnych znalazło się sadzenie drzew, tworzenie nowych obszarów zieleni, tworzenie zbiorników retencyjnych, realizacja zielonych dachów i fasad, edukacja mieszkańców w zakresie ochrony środowiska oraz zmniejszenie zabetonowanych powierzchni na terenie miasta. Około 50% ankietowanych nie wskazało propozycji działań adaptacyjnych jakie mogłyby być zrealizowane na terenie Miasta Kutna.

14. Czy Pana/Pani zdaniem na terenie miasta możliwe jest wprowadzanie działań adaptacyjnych przez pojedyncze gospodarstwa domowe?

Tak – 3 (50%)

Nie – 2 (33,3%)

Nie wiem – 1 (16,7%)

15. Które z wymienionych działań adaptacji do zmian klimatu był(a)by Pan/Pani skłonny(a) zastosować w swoim gospodarstwie domowym/ogrodzie?

50% Mieszkańców Kutna wyraziła dużą chęć do zastosowania w swoich gospodarstwach domowych bądź ogródkach działań adaptacji do zmian klimatu. Odpowiedzi dotyczyły głównie powstawania nowych obszarów terenów zielonych i zwracały uwagę na istotę systemu przyrodniczego w adaptacji do zmian klimatu. Wśród działań znalazły się przede wszystkim: retencjonowanie deszczówki oraz jej wykorzystanie do podlewania roślinności ogrodowej, założenie ogrodów deszczowych, ograniczenie koszenia trawników jedynie na pewnej części działki (co przyczyniłoby się do powstania łąk kwietnych), realizacja zielonych dachów i fasad.

PODSUMOWANIE

Zmiany klimatyczne to jeden z najpilniejszych problemów naszych czasów, a ich skutki są coraz bardziej zauważalne. Klimat Ziemi (a tym samym miasta Kutna) zmienia się w niespotykanym dotąd tempie co również zaobserwowali mieszkańcy miasta. Zmiana klimatu wpływa na środowisko oraz na sposób życia mieszkańców Kutna. Pierwszą zauważalną 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 Kutna 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 Kutna 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.

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 mieście Kutno. 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 zwiększony spływ powierzchniowy i ryzyko powodzi są 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.

Podsumowując, niewystarczająca ilość zieleni w mieście ma znaczący wpływ zarówno na środowisko, jak i na zdrowie i samopoczucie ludzi. Zasadnicze znaczenie ma rozwiązanie tego problemu poprzez wdrożenie polityk i praktyk promujących włączanie zieleni na obszarach miejskich. Może to obejmować sadzenie większej liczby drzew, tworzenie większej liczby terenów zielonych i zmniejszenie liczby konstrukcji betonowych. W ten sposób możemy stworzyć bardziej zrównoważone i zdrowe środowisko miejskie dla wszystkich.