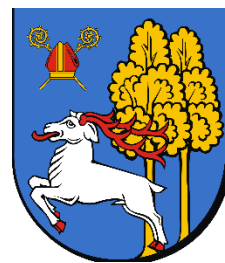


ZAŁĄCZNIK I



RAPORT Z ANKIETYZACJI PRZEPROWADZONEJ NA POTRZEBY OPRACOWANIA PLANU ADAPTACJI DO ZMIAN KLIMATU DLA MIASTA EŁKU

PODSUMOWANIE ANKIETYZACJI

TERMIN



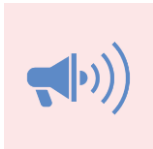
MAJ - CZERWIEC 2023

FORMA



Ankieta elektroniczna

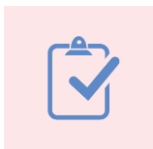
PROMOCJA



Profil Facebook

Strona internetowa elk.pl

Liczba ankiet



76 wypełnionych ankiet

WPROWADZENIE

Ankieta opracowana przez Refunda Sp. z o.o. (wykonawca dokumentu), służyła poznaniu opinii mieszkańców miasta Elku, w zakresie działań związanych z adaptacją do zmian klimatu. W trakcie ankietyzacji wpłynęło łącznie 76 odpowiedzi. Zaprezentowana w dalszej części analiza przedstawia zsumowane wyniki przeprowadzonego badania. Wzór ankiety został przedstawiony w załączniku.

CHARAKTERYSTYKA GRUPY BADAWCZEJ

- Ankietowani to w 67,1% kobiety, a w 32,9% mężczyźni.
- Najliczniejszą grupę stanowią osoby pomiędzy 36, a 65 rokiem życia (76,3% badanych). Następną grupą są osoby w wieku od 18 do 35 roku życia (15,8% badanych). Osoby najmłodsze (do osiemnastego roku życia) oraz najstarsze (powyżej 65 roku życia) łącznie stanowiły 7,9% ankietowanych.
- W zakresie wykształcenia 82,9% wskazało jako posiadane „wykształcenie wyższe”, 17,1% „wykształcenie średnie”.

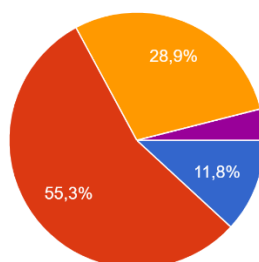
ANALIZA WYNIKÓW ANKIETYZACJI

OCENA ZAINTERESOWANIA I ŚWIADOMOŚCI ZAGROŻEŃ ZWIĄZANYCH ZE ZMIANAMI KLIMATU

Struktura odpowiedzi ukazuje dużą przewagę (55,3%) osób zainteresowanych tematem zmian klimatu.



W jakim stopniu, określasz swoje zainteresowanie i świadomość nt. zagadnień zmian klimatu?
76 odpowiedzi



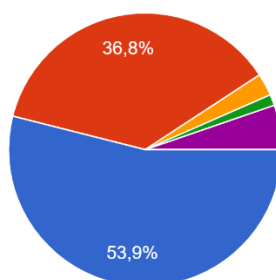
- Wysokie (szczegółowy przegląd informacji na ten temat)
- Spore (zainteresowanie wiadomościami o zachodzących zmianach na Ziemi)
- Średnie (wybiórcze zainteresowanie tym tematem, głównie w zakresie wiadomości lokalnych)
- Trudno powiedzieć (nie zwracam uwagi na wiadomości dotyczące tego zagad...)
- Zdecydowanie mnie to nie interesuje

OPINIA DOTYCZĄCA WPŁYWU ZMIAN KLIMATYCZNYCH NA MIASTO ELK

Struktura odpowiedzi wskazuje, że blisko 53,9% osób uważa, że zmiany klimatyczne dotyczą miasta Elk, natomiast prawie 36,8% badanych uważa, że jest to zjawisko, które raczej dotyczy obszaru miasta.



W jakim stopniu, Twoim zdaniem, zjawisko zmian klimatycznych dotyczy naszego miasta?
76 odpowiedzi



- Zdecydowanie dotyczy
- Raczej dotyczy
- Trudno powiedzieć
- Raczej nie dotyczy
- Zdecydowanie nie dotyczy



OBSERWACJA ZJAWISK KLIMATYCZNYCH

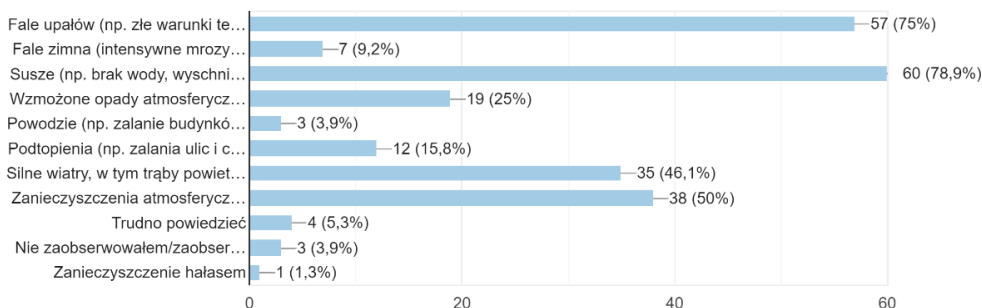
Kolejne pytanie dotyczyło obserwacji wzmożonego występowania poniższych zjawisk klimatycznych:

1. Fale upałów (np. złe warunki termiczne w obiektach publicznych i usługowych w upalne dni);
2. Fale zimna (intensywne mrozy czego skutkiem są awarie (zamarzanie) rur wodociągowych/kanalizacyjnych);
3. Susze (np. brak wody, wyschnięte trawniki na posesjach prywatnych i terenach zieleni w mieście);
4. Wzmożone opady atmosferyczne, w tym nawalne deszcze i burze (np. uszkodzenia spowodowane gradem);
5. Powodzie (np. zalanie budynków mieszkalnych/publicznych);
6. Podtopienia (np. zalania ulic i chodników, przepełnione studzienki kanalizacyjne);
7. Silne wiatry, w tym trąby powietrzne (np. brak energii elektrycznej, utrudnienia w komunikacji przez powalone drzewa);
8. Zanieczyszczenia atmosferyczne (w tym smog);
9. Trudno powiedzieć;
10. Nie zaobserwowałem/zaobserwowałam żadnych wzmożonych zjawisk klimatycznych.

Najwięcej odpowiedzi (60) dotyczyło występowania zjawiska suszy. 57 osób wskazało na susze. Odpowiednie 38 i 35 osoby wskazały na zanieczyszczenie powietrza i silne wiatry. Rozkład pozostałych odpowiedzi zestawiono poniżej.

Czy w ostatnim 5-cio leciu zaobserwowałeś/łaś wzmożone występowanie któregoś z poniższych zjawisk klimatycznych (można wybrać kilka):

76 odpowiedzi

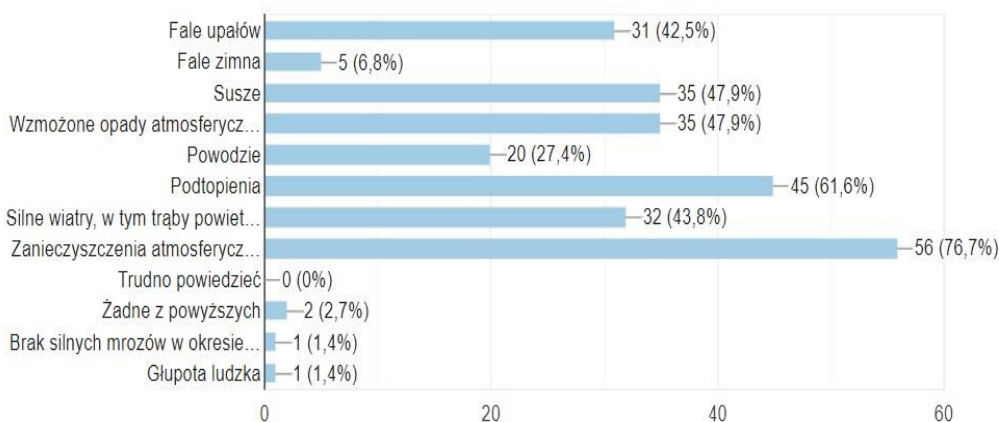


OCENA ZAGROŻENIA DLA WARUNKÓW ŻYCIA W MIEŚCIE

Kolejne pytanie dotyczyło oceny zagrożenia dla warunków i życia w mieście. Ankietowani mogli zaznaczyć kilka spośród poniższych odpowiedzi:

1. Fale upałów;
2. Fale zimna;
3. Susze;
4. Wzmózone opady atmosferyczne, w tym nawalne deszcze i burze;
5. Powodzie;
6. Podtopienia;
7. Silne wiatry, w tym trąby powietrzne;
8. Zanieczyszczenia atmosferyczne (w tym smog);
9. Trudno powiedzieć;
10. Żadne z powyższych;
11. Inna odpowiedź

Najwięcej osób wskazało na uciążliwość suszy i niedoborów wody (61 osób). Na kolejnej pozycji fale upałów (44) i zanieczyszczenie powietrza (43). Rozkład pozostałych odpowiedzi zestawiono poniżej.



OCENA POZYTYWNYCH SKUTKÓW ZMIAN KLIMATU

Kolejne zagadnienie dotyczyło oceny szans wynikających z postępujących zmian klimatu.

Ankietowani mogli zaznaczyć kilka spośród poniższych odpowiedzi:

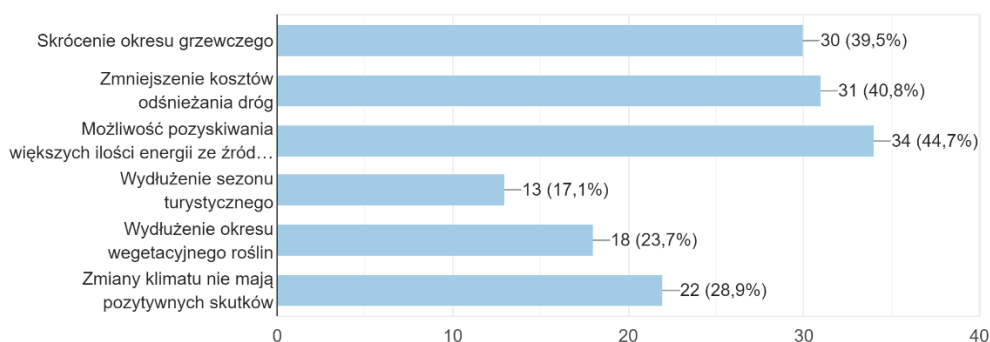
1. Skrócenie okresu grzewczego;
2. Zmniejszenie kosztów odśnieżania dróg;
3. Możliwość pozyskiwania większych ilości energii ze źródeł odnawialnych;
4. Wydłużenie sezonu turystycznego;
5. Wydłużenie okresu wegetacyjnego roślin;
6. Zmiany klimatu nie mają pozytywnych skutków.

Najwięcej osób jako potencjalną korzyść wskazało szansę na pozyskanie większej ilości energii ze źródeł odnawialnych (34 osoby). 31 osób wskazało na zmniejszenie kosztów odśnieżania dróg, a 30 na skrócenie okresu grzewczego. Rozkład pozostałych odpowiedzi zestawiono poniżej.



Jakie pozytywne skutki wynikające ze zmian klimatu są Twoim zdaniem najbardziej istotne dla naszego miasta? Proszę o zaznaczenie maksymalnie 3 z poniższej listy

76 odpowiedzi



OCENA KONIECZNOŚCI PRZECIWDZIAŁANIA ZMIANOM KLIMATU

Kolejne pytanie dotyczyło przeciwdziałania zmianom klimatu. Ankietowani mogli wybrać jedną z poniższych odpowiedzi, która ich zdaniem najbardziej odpowiada ich stanowisku:

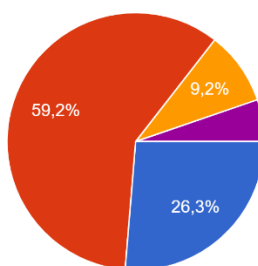
1. Przeciwdziałanie skutkom zmian klimatu powinno być traktowane priorytetowo (w pierwszej kolejności);
2. Przeciwdziałanie skutkom zmian klimatu jest ważne, dlatego należy je traktować na równi z innymi działaniami inwestycyjnymi;
3. Przeciwdziałanie skutkom zmian klimatu jest ważne, ale powinno być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



Ponad połowa ankietowanych uważa, że kwestie zmian klimatu są ważne, natomiast niespełna 26,3% osób jest zdania, że kwestie zmian klimatu powinny być traktowane priorytetowo. Niespełna 14,5% osób zaznaczyło inne odpowiedzi.

Które z poniższych stwierdzeń jest Tobie najbliższe:

76 odpowiedzi



- Przeciwdziałanie skutkom zmian klimatu powinno być traktowane priorytetowo...
- Przeciwdziałanie skutkom zmian klimatu jest ważne, dlatego należy je traktowa...
- Przeciwdziałanie skutkom zmian klimatu jest ważne, ale powinno być traktowa...
- Przeciwdziałanie skutkom zmian klimatu powinno być zadaniem pobocznym (st...
- Przeciwdziałanie skutkom zmian klimatu mija się z celem (są to zjawiska natur...

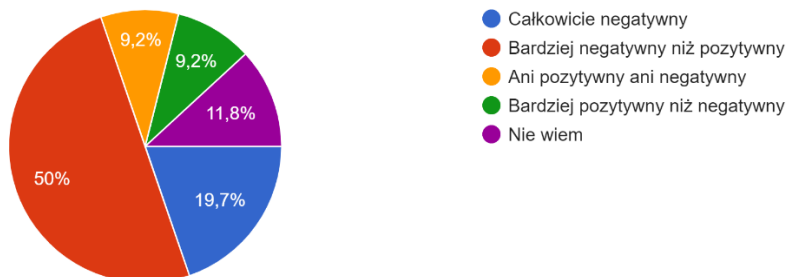
OCENA SKUTKÓW ZMIAN KLIMATU

Zmiany klimatu oceniane są przez 50% ankietowanych jako niosące więcej negatywnych niż pozytywnych skutków. Niespełna 1/5 ankietowanych ocenia, że zmiany klimatu mają jedynie negatywne skutki. Rozkład pozostałych odpowiedzi zestawiono poniżej.



Czy Twoim zdaniem wpływ skutków zmian klimatu na nasze miasto będzie pozytywny, czy negatywny?

76 odpowiedzi



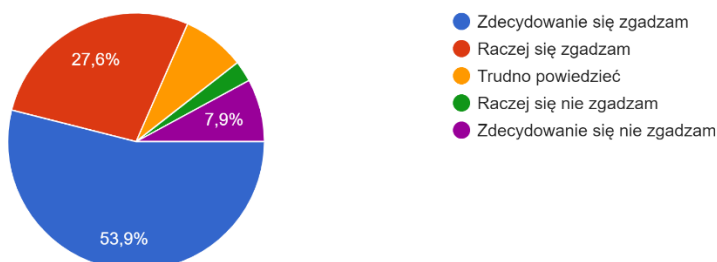
OCENA KONIECZNOŚCI DZIAŁAŃ INWESTYCYJNYCH DOTYCZĄCYCH ZMIAN KLIMATU

Blisko 53,9% ankietowanych uważa, że inwestycje mające na celu przeciwdziałanie zmianom klimatu są zdecydowanie konieczne, a 27,6% uważa je za raczej konieczne.

Rozkład pozostałych odpowiedzi zestawiono poniżej.

Czy zgadzasz się ze stwierdzeniem, że działania inwestycyjne w naszym mieście są konieczne w celu przeciwdziałania skutkom zmian klimatu:

76 odpowiedzi



OCENA SKUTKÓW ZMIAN KLIMATU

Kolejne pytanie dotyczyło skutków zmian klimatu. Ankietowani mogli wybrać jedną z poniższych odpowiedzi:

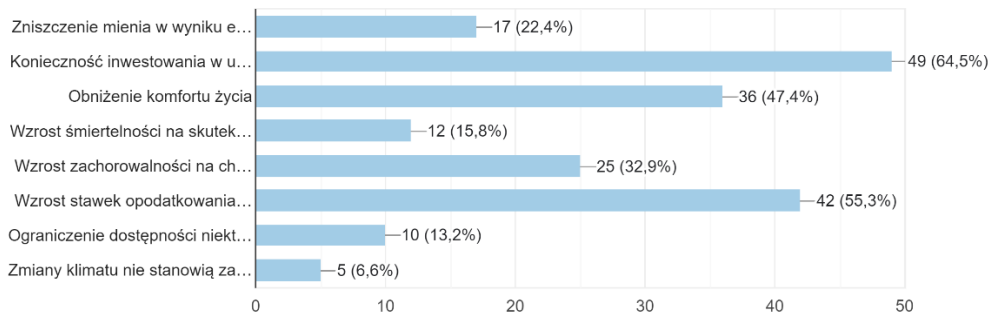
1. Zniszczenie mienia w wyniku ekstremalnych zjawisk pogodowych;
2. Konieczność inwestowania w urządzenia klimatyzacyjne, nowoczesną izolację termiczną;
3. Obniżenie komfortu życia;
4. Wzrost śmiertelności na skutek wystąpienia ekstremalnych zjawisk pogodowych;
5. Wzrost zachorowalności na choroby klimatozależne;
6. Wzrost stawek opodatkowania i kosztów utrzymania;
7. Ograniczenie dostępności niektórych usług;
8. Zmiany klimatu nie stanowią zagrożenia dla mieszkańców naszego miasta.

Najwięcej osób wskazało na konieczność inwestowania w klimatyzację (49 osób), a 42 osoby wzrost stawek opodatkowania. Rozkład pozostałych odpowiedzi zestawiono poniżej.



Jakie zauważasz konsekwencje zmian klimatu dla życia mieszkańców Ełku i funkcjonowania miasta? Proszę wybrać maksymalnie 3 z poniższej listy

76 odpowiedzi



OCENA PROBLEMÓW WE WDRAŻANIU DZIAŁAŃ

Kolejne pytanie dotyczyło oceny problemów we wdrażaniu działań służących przeciwdziałaniu zmianom klimatu. Ankietowani mogli wybrać jedną z poniższych odpowiedzi:

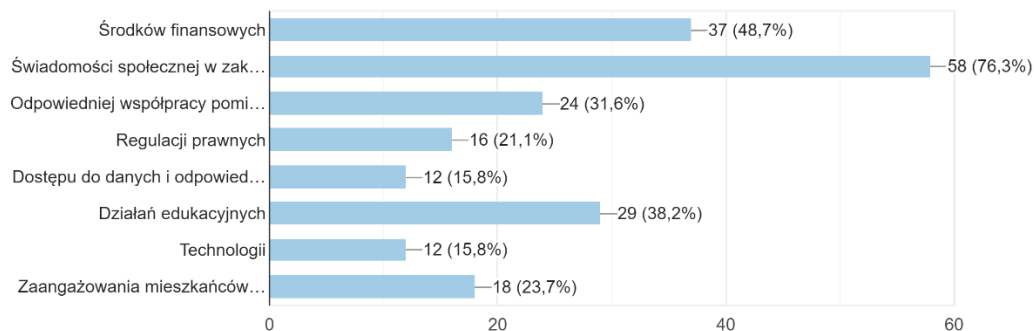
1. Środków finansowych;
2. Świadomości społecznej w zakresie skutków zmian klimatu;
3. Odpowiedniej współpracy pomiędzy sektorem publicznym i prywatnym;
4. Regulacji prawnych;
5. Dostępu do danych i odpowiedniego zarządzania informacją;
6. Działań edukacyjnych;
7. Technologii;
8. Zaangażowania mieszkańców w działania adaptacyjne.

Najwięcej osób wskazało na brak świadomości społecznej jak największy problem we wdrażaniu koniecznych działań. Na kolejnym miejscu znalazł się problem w zabezpieczeniu odpowiednich środków finansowych. Rozkład pozostałych odpowiedzi zestawiono poniżej.



Czego w Twojej opinii najbardziej brakuje przy realizacji zadań służących przystosowaniu miasta do zmian klimatu?

76 odpowiedzi

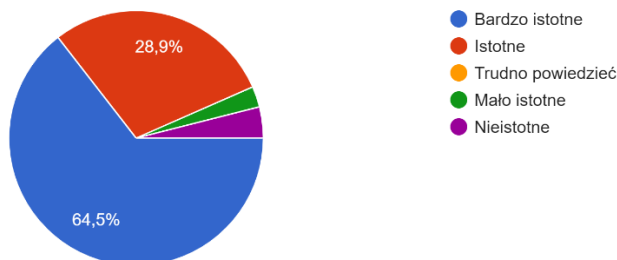


OPINIA DOTYCZĄCA PODNOSZENIA ŚWIADOMOŚCI

Ponad 64,5 % badanych uważa, że kwestia podnoszenia stanu świadomości społeczeństwa nt. przeciwdziałania skutkom zmian klimatu jest kwestią bardzo istotną, a niespełna 28,9% osób uznało ją za kwestię istotną. Rozkład pozostałych odpowiedzi zestawiono poniżej.

Jak istotne, według Ciebie, jest podnoszenie stanu świadomości nt. przeciwdziałania zmianom klimatycznym?:

76 odpowiedzi



PROPOZYCJE DZIAŁAŃ MIESZKAŃCÓW

Kolejne pytanie miało charakter otwarty i dotyczyło propozycji konkretnych działań, które mieszkańcy uważają za szczególnie wskazane w kontekście adaptacji miasta Ełku do zmian klimatu.

Mieszkańcy wskazywali na konieczność rozwoju „niebiesko-zielonej infrastruktury”. Wielokrotnie zaznaczano konieczność kolejnych nasadzeń drzew, retencjonowania wody, a także właściwego utrzymania istniejących rowów melioracyjnych i cieków wodnych. W odpowiedziach często była poruszana kwestia dofinansowania OZE oraz kontroli palenisk. W odpowiedziach przesłanych przez mieszkańców pojawiały się również opinie dotyczące konieczności prowadzenia dalszych działań edukacyjnych.



OCENA ZAPROPONOWANYCH DZIAŁAŃ

Kolejne pytanie dotyczyło oceny znaczenia zaproponowanych działań służących przeciwdziałaniu zmianom klimatu. Ankietowani mogli wybrać jedną z poniższych odpowiedzi:

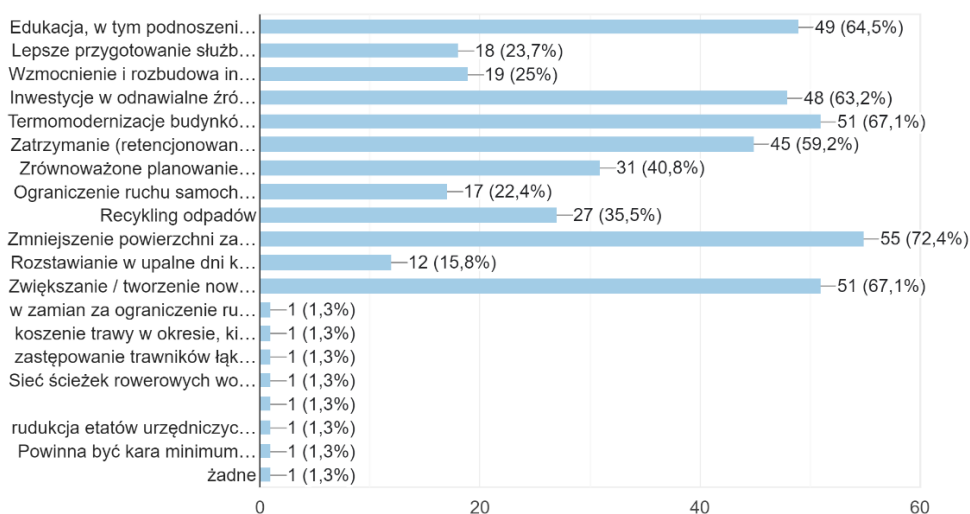
1. Edukacja, w tym podnoszenie stanu świadomości nt. zmian klimatu;
2. Rozbudowa systemu ostrzegania przed niebezpiecznymi zjawiskami atmosferycznymi;
3. Modernizacja i rozbudowa systemów odprowadzania wód i systemów przeciwpowodziowych;
4. Inwestycje w odnawialne źródła energii (w tym indywidualne);
5. Termomodernizacje budynków lub wymiana nieekologicznych kotłów grzewczych;
6. Inwestycje w „zieloną” infrastrukturę (np. zieleńce, zielone dachy i ściany, ogrody deszczowe);
7. Zrównoważone planowanie przestrzenne (unikanie zabudowy na terenach powodziowych/podtapianych; wprowadzanie terenów zielonych itp.);
8. Poprawa przepustowości infrastruktury komunikacyjnej;
9. Recykling śmieci;
10. Doinwestowania służb ratowniczych;
11. Inna odpowiedź.



Najwięcej osób (55) zmniejszenie powierzchni zabetonowanych, zwiększenie terenów zieleni, termomodernizacja (51) edukacja (49). Rozkład pozostałych odpowiedzi zestawiono poniżej.

Które z poniższych działań może mieć, według Ciebie, najistotniejsze znaczenie w kontekście adaptacji naszego miasta do zmian klimatu (można wybrać kilka):

76 odpowiedzi



OCENA KWESTII ODPOWIEDZIALNOŚCI

Kolejne pytanie dotyczyło oceny kto jest najbardziej odpowiedzialnych za realizację działań służących przeciwdziałaniu zmianom klimatu. Ankietowani mogli wybrać jedną z poniższych odpowiedzi:

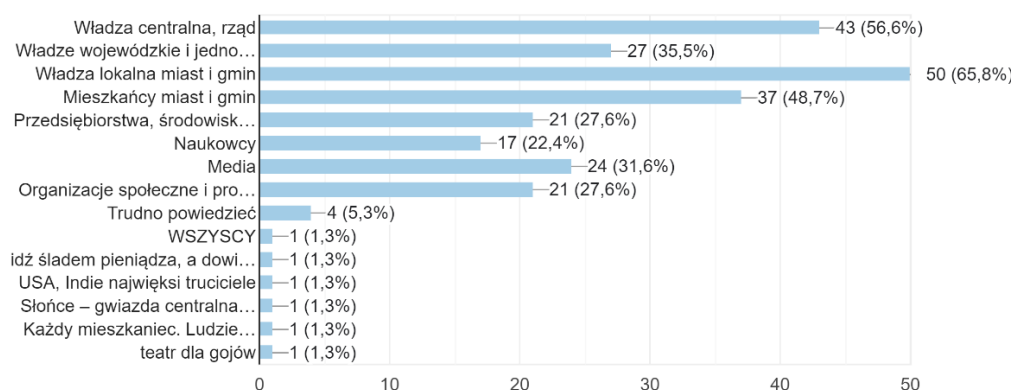
1. Władza centralna, rząd;
2. Władze wojewódzkie i jednostki podległe;
3. Władza lokalna miast i gmin;
4. Mieszkańcy miast i gmin;
5. Przedsiębiorstwa, środowisko biznesu;
6. Naukowcy;
7. Media;
8. Organizacje społeczne i proekologiczne;
9. Trudno powiedzieć;
10. Inna odpowiedź

Najwięcej osób uznało, że najważniejszą rolę w przeciwdziałaniu zmianom klimatu odgrywają władze lokalne miast i gmin (50 osób), a następnie władze centralne (43 osób). Rozkład pozostałych odpowiedzi zestawiono poniżej.



Która z grup według Ciebie odgrywa najważniejszą rolę w walce ze zmianami klimatycznymi?
(można wybrać kilka):

76 odpowiedzi



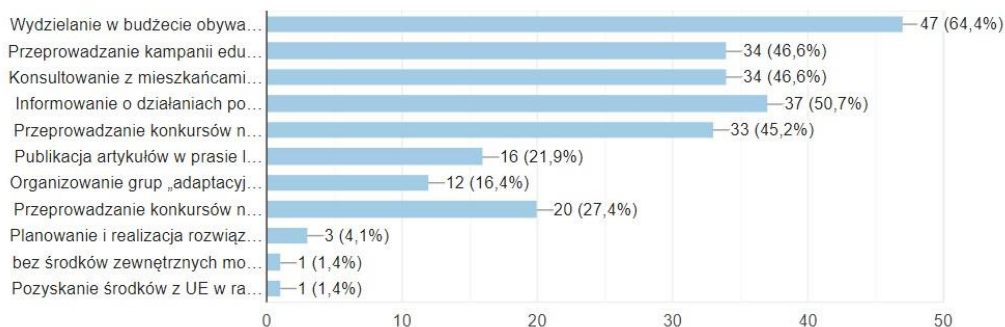
OPINIA DOTYCZĄCA MOŻLIWOŚCI DZIAŁAŃ WŁADZ SAMORZĄDOWYCH

Kolejne pytanie dotyczyło określenia możliwości działań samorządu w celu zwiększenia zaangażowania mieszkańców. Ankietowani mogli wybrać jedną z poniższych odpowiedzi:

1. Przeznaczenie środków finansowych z budżetu miasta na działania służące adaptacji;
2. Przeprowadzanie kampanii edukacyjnych dla rad mieszkańców, zarządców spółdzielni mieszkaniowych i budynków mieszkalnych;
3. Konsultowanie z mieszkańcami proponowanych działań;
4. Informowanie o działaniach podejmowanych przez władze miasta;
5. Przeprowadzanie konkursów na pomysły adaptacyjne;
6. Publikacja artykułów w prasie lokalnej oraz audycje informacyjne w lokalnym radiu i telewizji;
7. Organizowanie grup „adaptacyjnych” do realizacji konkretnych projektów;
8. Przeprowadzanie konkursów na najładniejszy ogród deszczowy, zielony zakątek na podwórku itp.;
9. Planowanie i realizacja rozwiązań adaptacyjnych nie jest rolą mieszkańców miasta;
10. Inna odpowiedź.



Najwięcej osób wskazało na konieczność wydzielenia w budżecie dedykowanych środków (48 osób), a 37 osób uznało za konieczne prowadzenie działań informacyjnych. Rozkład pozostałych odpowiedzi zestawiono poniżej.



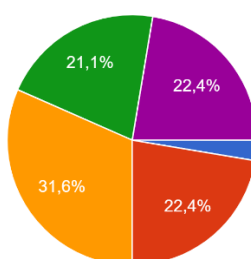
OCENA PRZYGOTOWANIA MIASTA DO ZMIAN KLIMATU

Niespełna 23% osób uważa, że miasto nie jest odpowiednio przygotowane do zmian klimatu, a 21,1% osób uważa, że zdecydowanie nie jest, co przekłada się na ponad 43% negatywnych opinii na temat przygotowania miasta do problemów klimatycznych. Rozkład pozostałych odpowiedzi zestawiono poniżej.



Czy zgadzasz się ze stwierdzeniem, że nasze miasto jest obecnie dobrze przystosowane do zmian klimatu?

76 odpowiedzi



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



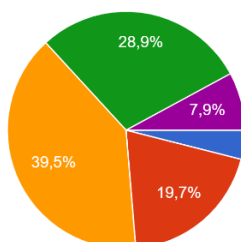
UBEZPIECZENIE OD SKUTKÓW ZMIAN KLIMATU

Niespełna 25% badanych rozważa ubezpieczenie się od negatywnych zmian skutków klimatycznych. Ponad 1/3 ankietowanych nie ma zdania na temat kwestii potrzeby ubezpieczenia się. Rozkład pozostałych odpowiedzi zestawiono poniżej.



Czy rozważasz ubezpieczenie się od ryzyka związanego z występowaniem skutków zmian klimatu?

76 odpowiedzi



- Zdecydowanie tak
- Raczej tak
- Trudno powiedzieć
- Raczej nie
- Zdecydowanie nie

PODSUMOWANIE

Badanie ankietowe, co należy podkreślić, jest wyrazem subiektywnych odczuć samych ankietowanych i nie obejmuje wszystkich mieszkańców miasta, ale przede wszystkim osób najbardziej zainteresowanych kwestiami zmian klimatycznych. Odpowiedzi są jednak w uzupełnionych ankietach na tyle powtarzalne, że pozwalają wyciągnąć ogólne wnioski.

Ankietowani w zdecydowanej większości są zgodni, że zmiany klimatu, są odczuwalne nie tylko w skali globalnej, ale również w obrębie samego miasta Ełku. Najbardziej dotkliwe są dla mieszkańców problemy związane z falami upałów oraz nieprzewidywalna sytuacja hydrologiczna, gdy po wielu miesiącach suszy i braku deszczu przychodzi czas intensywnych opadów atmosferycznych, lokalnych podtopień i zagrożenia powodziowego. Jako pozytywny skutek zmian klimatycznych ankietowani określali przede wszystkim możliwość pozyskania większych ilości energii ze źródeł odnawialnych oraz skrócenie okresu grzewczego. Ankietowani są zgodni, że przeciwdziałaniem negatywnym skutkom zmian klimatu jest istotne i powinno być poważnie traktowane przez władze centralne oraz samorządowe.

W wolnych wnioskach mieszkańcy wskazywali na konieczność rozwoju „niebiesko-zielonej infrastruktury”. W kwestionariuszu wielokrotnie zaznaczano konieczność realizowania kolejnych zadań w obrębie zieleni miejskiej, a także właściwego utrzymania istniejących rowów melioracyjnych i cieków wodnych. W odpowiedziach często była poruszana także kwestia dofinansowania OZE oraz kontroli lokalnych kotłowni. W odpowiedziach przesłanych przez mieszkańców pojawiały się również opinie dotyczące konieczności przeznaczenia większej ilości środków finansowych oraz prowadzenia dalszych działań edukacyjnych.

ZAŁĄCZNIK – WZÓR ANKIETY

Plan adaptacji do zmian klimatu w opracowaniu – wypełnij ankietę

Mając na uwadze komfort życia ekologicznego mieszkańców, miasto opracowuje plan adaptacji do zmian klimatu. Weź udział w ankiecie i wyraż swoją opinię na temat działań związanych z adaptacją do zmian klimatu w naszym mieście.



Miasto Ełk mając na uwadze troskę o środowisko naturalne przystąpiło do opracowania dokumentu pod nazwą „Plan adaptacji do zmian klimatu dla Miasta Ełk do 2030 r.”.

Celem działań adaptacyjnych jest zapewnienie odpowiedniego poziomu komfortu życia ekologicznego mieszkańców i użytkowników miasta. Opracowanie pozwoli na skoordynowanie lokalnych działań i przedsięwzięć wiążących się z minimalizowaniem negatywnych skutków ekonomicznych, społecznych i środowiskowych wynikających ze zmian klimatu, a podejmowanych przez miasto.

Aby wyrazić opinię dotyczącą działań związanych z adaptacją do zmian klimatu w mieście Ełku należy wypełnić anonimową ankietę znajdującą się pod adresem: <https://forms.gle/gYQDTVkUuHRB2jiV9>

Wyniki ankiety zostaną wykorzystane do statystycznego opracowania dokumentu.

Termin na wypełnienie ankiety upływa 9 czerwca 2023 roku.

Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Miasta Ełk

Ankieta dotycząca "Planu Adaptacji do zmian klimatu dla Miasta Ełk"

"Gmina Miasto Ełk, mając na uwadze troskę o środowisko naturalne przystąpiła do opracowania dokumentu „Plan adaptacji do zmian klimatu dla Miasta Ełk do 2030 r.”.

Celem działań adaptacyjnych jest zapewnienie odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa oraz komfortu życia mieszkańców i użytkowników miasta. Opracowanie pozwoli na skoordynowanie lokalnych działań i przedsięwzięć wiążących się ze minimalizowaniem negatywnych skutków ekonomicznych, społecznych i środowiskowych wynikających ze zmian klimatu, a podejmowanych przez miasto.

Bardzo zależy nam na poznaniu Państwa opinii dotyczącej działań związanych z adaptacją do zmian klimatu w naszym mieście. Prosimy o poświęcenie kilku minut i wypełnienie ankiety .

Ankieta jest anonimowa. Jej wyniki wykorzystamy do statystycznego opracowania dokumentu.

W jakim stopniu, określasz swoje zainteresowanie i świadomość nt. zagadnień zmian klimatu? *

- Wysokie (szczegółowy przegląd informacji na ten temat)
- Spore (zainteresowanie wiadomościami o zachodzących zmianach na Ziemi)
- Średnie (wybiórcze zainteresowanie tym tematem, głównie w zakresie wiadomości lokalnych)
- Trudno powiedzieć (nie zwracam uwagi na wiadomości dotyczące tego zagadnienia)
- Zdecydowanie mnie to nie interesuje

W jakim stopniu, Twoim zdaniem, zjawisko zmian klimatycznych dotyczy naszego miasta? *

- Zdecydowanie dotyczy
- Raczej dotyczy
- Trudno powiedzieć
- Raczej nie dotyczy
- Zdecydowanie nie dotyczy

Czy w ostatnim 5-cio leciu zaobserwowałeś/łaś wzmożone występowanie któregoś z poniższych zjawisk klimatycznych (można wybrać kilka): *

- Fale upałów (np. złe warunki termiczne w obiektach publicznych i usługowych w upalne dni)
- Fale zimna (intensywne mrozy czego skutkiem są awarie (zamarzanie) rur wodociągowych/kanalizacyjn...
- Susze (np. brak wody, wyschnięte trawniki na posesjach prywatnych i terenach zieleni w mieście)
- Wzmożone opady atmosferyczne, w tym nawalne deszcze i burze (np. uszkodzenia spowodowane grade...
- Powodzie (np. zalanie budynków mieszkalnych/publicznych)
- Podtopienia (np. zalania ulic i chodników, przepełnione studzienki kanalizacyjne)
- Silne wiatry, w tym trąby powietrzne (np. brak energii elektrycznej, utrudnienia w komunikacji przez powal...
- Zanieczyszczenia atmosferyczne (w tym smog)
- Trudno powiedzieć
- Nie zaobserwowałem/zaobserwowałam żadnych wzmożonych zjawisk klimatycznych
- Inna odpowiedź...

Które zjawiska klimatyczne, Twoim zdaniem, stanowią największe zagrożenia dla warunków i ^{*} jakości życia w naszym mieście (można wybrać kilka):

- Fale upałów
- Miejska wyspa ciepła
- Fale zimna
- Susze, niedobory wody
- Wzmożone opady atmosferyczne, w tym nawałne deszcze i burze
- Powodzie
- Podtopienia
- Silne wiatry, w tym trąby powietrzne
- Zanieczyszczenia atmosferyczne (w tym smog)
- Trudno powiedzieć
- Żadne z powyższych
- Inna odpowiedź...

Jakie pozytywne skutki wynikające ze zmian klimatu są Twoim zdaniem najbardziej istotne dla ^{*} naszego miasta? Proszę o zaznaczenie maksymalnie 3 z poniższej listy

- Skrócenie okresu grzewczego
- Zmniejszenie kosztów odśnieżania dróg
- Możliwość pozyskiwania większych ilości energii ze źródeł odnawialnych
- Wydłużenie sezonu turystycznego
- Wydłużenie okresu wegetacyjnego roślin
- Zmiany klimatu nie mają pozytywnych skutków

Które z poniższych stwierdzeń jest Tobie najbliższe: ^{*}

- Przeciwdziałanie skutkom zmian klimatu powinno być traktowane priorytetowo (w pierwszej kolejności)
- Przeciwdziałanie skutkom zmian klimatu jest ważne, dlatego należy je traktować na równi z innymi dział...
- Przeciwdziałanie skutkom zmian klimatu jest ważne, ale powinno być traktowane jako działanie dodatko...
- Przeciwdziałanie skutkom zmian klimatu powinno być zadaniem pobocznym (stanowiącym wyłącznie w...
- Przeciwdziałanie skutkom zmian klimatu mija się z celem (są to zjawiska naturalne, na które nie mamy ...

:::

Czy Twoim zdaniem wpływ skutków zmian klimatu na nasze miasto będzie pozytywny, czy negatywny? *

- Całkowicie negatywny
- Bardziej negatywny niż pozytywny
- Ani pozytywny ani negatywny
- Bardziej pozytywny niż negatywny
- Nie wiem

Jakie zauważasz konsekwencje zmian klimatu dla życia mieszkańców Ełku i funkcjonowania miasta? Proszę wybrać maksymalnie 3 z poniższej listy *

- Zniszczenie mienia w wyniku ekstremalnych zjawisk pogodowych
- Konieczność inwestowania w urządzenia klimatyzacyjne, nowoczesną izolację termiczną
- Obniżenie komfortu życia
- Wzrost śmiertelności na skutek wystąpienia ekstremalnych zjawisk pogodowych
- Wzrost zachorowalności na choroby klimatozależne
- Wzrost stawek opodatkowania i kosztów utrzymania (np. wyższe rachunki za energię elektryczną, większ...
- Ograniczenie dostępności niektórych usług (np. przerwy w dostawie energii elektrycznej)
- Zmiany klimatu nie stanowią zagrożenia dla mieszkańców naszego miasta

Czego w Twojej opinii najbardziej brakuje przy realizacji zadań służących przystosowaniu miasta do zmian klimatu? *

- Środków finansowych
- Świadomości społecznej w zakresie skutków zmian klimatu
- Odpowiedniej współpracy pomiędzy sektorem publicznym i prywatnym
- Regulacji prawnych
- Dostępu do danych i odpowiedniego zarządzania informacją
- Działań edukacyjnych
- Technologii
- Zaangażowania mieszkańców w działania adaptacyjne

Czy zgadzasz się ze stwierdzeniem, że działania inwestycyjne w naszym mieście są konieczne w celu przeciwdziałania skutkom zmian klimatu? *

- Zdecydowanie się zgadzam
- Raczej się zgadzam
- Trudno powiedzieć
- Raczej się nie zgadzam
- Zdecydowanie się nie zgadzam

Jak istotne, według Ciebie, jest podnoszenie stanu świadomości nt. przeciwdziałania zmianom klimatycznym? *

Bardzo istotne

Istotne

Trudno powiedzieć

Mało istotne

Nieistotne

Które z poniższych działań może mieć, według Ciebie, najistotniejsze znaczenie w kontekście adaptacji naszego miasta do zmian klimatu (można wybrać kilka): *

Edukacja, w tym podnoszenie stanu świadomości nt. zmian klimatu

Lepsze przygotowanie służb zarządzania kryzysowego do występowania ekstremalnych zjawisk pogodowych

Wzmocnienie i rozbudowa infrastruktury przeciwpowodziowej / kanalizacji deszczowej

Inwestycje w odnawialne źródła energii (w tym indywidualne)

Termomodernizacje budynków lub wymiana nieekologicznych kotłów grzewczych

Zatrzymanie (retencjonowanie) wody deszczowej w miejscu opadu i sprowadzenie jej odpływu do kanalizacji

Zrównoważone planowanie przestrzenne (unikanie zabudowy na terenach powodziowych/podtapianych;...)

Ograniczenie ruchu samochodów osobowych

Recykling odpadów

Zmniejszenie powierzchni zabetonowanych, np. placów, parkingów

Rozstawianie w upalne dni kurtyn wodnych

☰

Jakie konkretne działania zaproponowałbyś w celu zminimalizowania zmian klimatycznych? *
(prosimy krótko opisać):

Tekst długiej odpowiedzi

Która z grup według Ciebie odgrywa najważniejszą rolę w walce ze zmianami klimatycznymi? *
(można wybrać kilka):

- Władza centralna, rząd
- Władze wojewódzkie i jednostki podległe
- Władza lokalna miast i gmin
- Mieszkańcy miast i gmin
- Przedsiębiorstwa, środowisko biznesu
- Naukowcy
- Media
- Organizacje społeczne i proekologiczne
- Trudno powiedzieć
- Inna odpowiedź...

W jaki sposób Twoim zdaniem władze samorządowe mogą zwiększyć zaangażowanie mieszkańców miasta we wdrażanie działań adaptacyjnych do zmian klimatu? *

- Przeznaczenie środków finansowych z budżetu miasta na działania służące adaptacji
- Przeprowadzanie kampanii edukacyjnych dla rad mieszkańców, zarządców spółdzielni mieszkaniowych i...
- Konsultowanie z mieszkańcami proponowanych działań
- Informowanie o działaniach podejmowanych przez władze miasta
- Przeprowadzanie konkursów na pomysły adaptacyjne
- Publikacja artykułów w prasie lokalnej oraz audycje informacyjne w lokalnym radiu i telewizji
- Organizowanie grup „adaptacyjnych” do realizacji konkretnych projektów
- Przeprowadzanie konkursów na najładniejszy ogród deszczowy, zielony zakątek na podwórku itp.
- Planowanie i realizacja rozwiązań adaptacyjnych nie jest rolą mieszkańców miasta
- Inna odpowiedź...

Czy zgadzasz się ze stwierdzeniem, że nasze miasto jest obecnie dobrze przystosowane do zmian klimatu? *

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

:::

Czy rozważasz ubezpieczenie się od ryzyka związanego z występowaniem skutków zmian klimatu? *

Zdecydowanie tak

Raczej tak

Trudno powiedzieć

Raczej nie

Zdecydowanie nie

Płeć *

Kobieta

Mężczyzna

Wiek *

Poniżej 18 lat

18-35 lat

36-65 lat

Powyżej 65 lat

Wykształcenie *

Podstawowe

Zawodowe

Średnie

Wyższe

Miejsce Twojego zamieszkania (ulica): *

Tekst krótkiej odpowiedzi

.....