



Fundusze Europejskie
dla Polski Wschodniej



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Szanowni Państwo,

W związku z trwającymi pracami nad opracowaniem Miejskiego planu adaptacji do zmian klimatu dla Miasta Chełm w ramach projektu „Chełm dla klimatu – Rewitalizacja Parku Międzyosiedlowego na Os. XXX-lecia w Chełmie” współfinansowanego z programu Fundusze Europejskie dla Polski Wschodniej 2021-2027, Priorytet FEPW.02 Energia i klimat Działania 2.2. Adaptacja do zmian klimatu zwracamy się z prośbą o wypełnienie niniejszej ankiety. Ankieta skierowana jest do mieszkańców miasta i jest **w pełni anonimowa**. Jej celem jest zebranie uwag mieszkańców Chełma dotyczących części diagnostycznej Miejskiego planu adaptacji do zmian klimatu dla Miasta Chełm oraz propozycji działań adaptacyjnych.

W związku ze zmianami klimatycznymi coraz częściej obserwujemy występowanie ekstremalnych zjawisk pogodowych - przedłużające się okresy upałów, susze, gwałtowne ulewy czy powodzie. Oprócz przeciwdziałania zmianom klimatycznym (m.in. poprzez redukcję emisji gazów cieplarnianych, rozwój i wykorzystanie odnawialnych źródeł energii), konieczne jest podejmowanie działań adaptacyjnych, które przyczynią się do zwiększenia odporności społeczeństwa na uciążliwe i często niebezpieczne skutki zmian klimatycznych.

Z góry **dziękujemy** za wzięcie udziału w ankiecie w imieniu całego zespołu autorskiego!

INFORMACJE OGÓLNE

1. Wiek:

- ☐ poniżej 18 lat;
- ☐ 18-26 lat;
- ☐ 27-35 lat;
- ☐ 36-45 lat;
- ☐ 46-65 lat;
- ☐ ponad 65 lat;

2. Płeć:

- ☐ Kobieta;
- ☐ Mężczyzna;
- ☐ Nie chcę podawać;

3. Miejsce zamieszkania:

- ☐ Os. Rejowiecka;
- ☐ Os. Śródmieście;
- ☐ Os. Zachód;
- ☐ Os. Słoneczne;
- ☐ Os. XXX-lecia;
- ☐ Os. Kościuszki;
- ☐ Os. Działki;
- ☐ Os. Dyrekcja Dolna;
- ☐ Os. Dyrekcja Górna;
- ☐ Os. Cementowni;



ZAGROŻENIA I WRAŻLIWOŚĆ MIASTA NA SKUTKI ZMIAN KLIMATU

4. W skali od 0 do 5 na ile Pan/Pani zauważa skutki zmian klimatycznych

1 - w ogóle nie zauważam

5 - są dla mnie bardzo zauważalne

☐	☐	☐	☐	☐
1	2	3	4	5

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

- ☐ Podwyższenie się temperatury ogółem w ciągu roku;
- ☐ Zmniejszenie się ilości opadu ogółem w ciągu roku;
- ☐ Bezsnieżne zimy;
- ☐ Brak zauważalnych czterech pór roku;
- ☐ Częstsze występowanie gwałtownych zjawisk atmosferycznych (nawalne deszcze, silne wiatry);
- ☐ Podtopienia lub lokalne powodzie;
- ☐ Pogorszenie jakości powietrza;
- ☐ Nie zauważam żadnych zmian;
- ☐ Inne:

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

- ☐ Ulewne deszcze;
- ☐ Powodzie rzeczne - rozumiane jako powodzie powodowane długotrwałymi deszczami lub intensywnymi deszczami lub topniejącym śniegiem, a w konsekwencji zalaniem terenów wzdłuż rzek i strumieni;
- ☐ Powodzie miejskie - rozumiane jako powodzie powodowane krótkotrwałymi, silnymi deszczami nawalnymi, które występując w obszarze zabudowanym powodować mogą okresowe podtopienia i gromadzenie się wód;
- ☐ Ekstremalne opady śniegu;
- ☐ Fale upałów;
- ☐ Fale chłodu;
- ☐ Silne wiatry;
- ☐ Susze;
- ☐ Pożary naturalne;
- ☐ Nie mam zdania;
- ☐ Inne:

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

- ☐ Transport;



Fundusze Europejskie
dla Polski Wschodniej



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



- ☐ Budownictwo;
- ☐ Energetyka;
- ☐ Przemysł;
- ☐ Rolnictwo;
- ☐ Leśnictwo i różnorodność biologiczna;
- ☐ Turystyka;
- ☐ Gospodarka wodna (zasoby wodne);
- ☐ Infrastruktura miejska - zjawiska występujące w związku ze zmianami klimatu bezpośrednio oddziaływać mogą na infrastrukturę techniczną miasta np. poprzez niszczenie nawierzchni dróg, zwiększone podmywanie mostów w wyniku intensywnych deszczy itp.;
- ☐ Zdrowie publiczne - zmiany klimatu mogą wpływać na sposób funkcjonowania grup wrażliwych w szczególności osób starszych, obciążonych przewlekłymi chorobami, ale także dzieci czy osób ubogich;
- ☐ Nie mam zdania;
- ☐ Inne:

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

.....

ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU

9. Które rozwiązania są najważniejsze w Pana/Pani ocenie w przystosowaniu miasta do zmian klimatu?

- ☐ Rozwiązania wykorzystujące przyrodę;
- ☐ Rozwiązania techniczne;
- ☐ Rozwiązania organizacyjne;
- ☐ Wszystkie rozwiązania są ważne;
- ☐ Inne:

10. Jak postrzega Pan/Pani zasoby zieleni w mieście?

- ☐ Na terenie miasta jest za dużo zieleni;
- ☐ Na terenie miasta znajduje się bardzo dużo zieleni;
- ☐ Na terenie miasta znajduje się wystarczająca ilość zieleni;
- ☐ Na terenie miasta znajduje się dostateczna ilość zieleni (wskazany jest dalszy jej rozwój);
- ☐ Na terenie miasta znajduje się niedostateczna ilość zieleni, należy podejmować wszelkie możliwe działania w celu jej zwiększenia;

Komentarz:



11. Czy miasto powinno inwestować w rozwój zieleni miejskiej?

- ☐ Tak;
- ☐ Nie;
- ☐ Nie wiem/ Ciężko stwierdzić;

12. Które rozwiązania Pana/Pani zdaniem są najbardziej potrzebne dla miasta?

- ☐ Realizacja projektów małej retencji wodnej - lokalne gromadzenie wody opadowej w niewielkich zbiornikach lub spowalnianie jej spływu;
- ☐ Oszczędzanie wody i lepsze gospodarowanie zasobami wodnymi;
- ☐ Nasadzenia drzew i zwiększanie powierzchni zieleni miejskiej;
- ☐ Realizacja zielonych dachów;
- ☐ Ochrona przed powodzią i podtopieniami;
- ☐ Odtwarzanie lasów i mokradł;
- ☐ Renaturyzacja rzek - proces przywrócenia rzece naturalnego stanu, możliwie bliskiego stanowi pierwotnemu przed wprowadzeniem w nim zmian przez człowieka;
- ☐ Zwiększanie powierzchni biologicznie czynnych poprzez „odbetonowywanie” powierzchni utwardzonych;
- ☐ Minimalizacja efektu miejskiej wyspy ciepła - rozumianego jako zjawisko podwyższonej temperatury w przestrzeni miejskiej względem otaczających ją obszarów niezabudowanych;
- ☐ Inne:

13. Które obszary na terenie miasta wymagają większego zazielenienia? Proszę wskazać obszar, np. rejon ulic:

.....

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

- ☐ Sadzenie drzew i krzewów w możliwie największej ilości;
- ☐ Tworzenie nowych parków w tym tzw. parków kieszonkowych na terenie miasta;
- ☐ Tworzenie elementów zielonej infrastruktury np. obsadzenie pnączami (budynków szczególnie tych użyteczności publicznej, ekranów akustycznych, inne);
- ☐ Ograniczenie koszenia trawników i tworzenie łąk kwietnych;
- ☐ Pozostawienie i otoczenie szczególną opieką istniejących drzewostanów;
- ☐ Lepsza pielęgnacja istniejących terenów zielonych;
- ☐ Tworzenie ogrodów społecznych i działek miejskich;
- ☐ Inne:



15. Jakie propozycje działań adaptacyjnych (projekty, inwestycje itp.) wskazałby Pan/Pani do zrealizowania na terenie miasta? Proszę krótko opisać:

.....

16. Jakie czynniki (o ile takie Pan/Pani identyfikuje) stanowią główną barierę dla adaptacji do zmian klimatu na terenie miasta Chełm? Proszę krótko opisać:

.....

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

- ☐ Retencjonowanie deszczówki i wykorzystanie jej np. do podlewania ogródka;
- ☐ Założenie ogrodu deszczowego;
- ☐ Ograniczenie wykaszania trawników na rzecz założenia łąki kwietnej (przynajmniej na części działki);
- ☐ Nasadzenia zieleni wysokiej tj. drzew na terenie działki;
- ☐ Realizacja zielonego dachu, czyli wykorzystanie dachu jako podłoża dla roślinności;
- ☐ Realizacja tzw. zielonej fasady, czyli obsadzenie ścian budynku mieszkalnego/gospodarczego pnąciami;
- ☐ Uszczelnienie okien i drzwi balkonowych;
- ☐ Ponowne wykorzystanie wody w mieszkaniu np. zbieranie wody po myciu warzyw, owoców czy ryżu i używanie jej do podlewania roślin doniczkowych lub balkonowych;
- ☐ Stosowanie rolet, żaluzji i zastłon zaciemniających w celu ograniczenia nagrzewania się pomieszczeń;
- ☐ Nasadzenia roślinności odpornej na suszę;
- ☐ Wykorzystywanie szarej wody;
- ☐ Inne: