



PLAN ADAPTACJI DO ZMIAN KLIMATU DLA LUBELSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO DO ROKU 2030



ZAGROŻENIA WYNIKAJĄCE ZE ZMIAN KLIMATU

Wzrost temperatury o ok 1⁰C spowodował nasilenie się w ostatnich kilku dekadach częstotliwości zjawisk ekstremalnych takich jak m.in, susze, powodzie, huragany, nawałnice.

Zagrożenia wynikające ze zmian klimatu:

1. Zagrożenia życia i zdrowia ludzi,
2. Zachwianie naturalnych ekosystemów i bioróżnorodności,
3. Zagrożenia dla społecznego i gospodarczego rozwoju.



ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU

Należy już teraz podjąć przygotowania do zmian klimatu !!!



LUBELSKI
OBSZAR
FUNKCJONALNY



ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU

- **Szczebel Europejski** – „Biała Księga” (Komisja Europejska 2009 r.) – nakreśla ramy działań na rzecz adaptacji,
- **Szczebel Państwowy** - „Strategiczny Plan Adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030” (Ministerstwo Środowiska 2012 r.) - wyznacza cele strategiczne do wdrażania działań regionalnych i lokalnych,
- **Szczebel Lokalny** - Miejskie Plany Adaptacji do zmian klimatu dla 44 polskich miast powyżej 100tyś do stycznia 2019 roku – inicjatywa Ministerstwa Środowiska).



ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU

Obszary funkcjonalne miast są równie ważne co ich rdzenie i także są narażone na skutki zmian klimatu.

Zmiany klimatu są zjawiskiem globalnym, ale skutki tych zmian odczuwalne są przede wszystkim lokalnie.



LUBELSKI OBSZAR FUNKCJONALNY

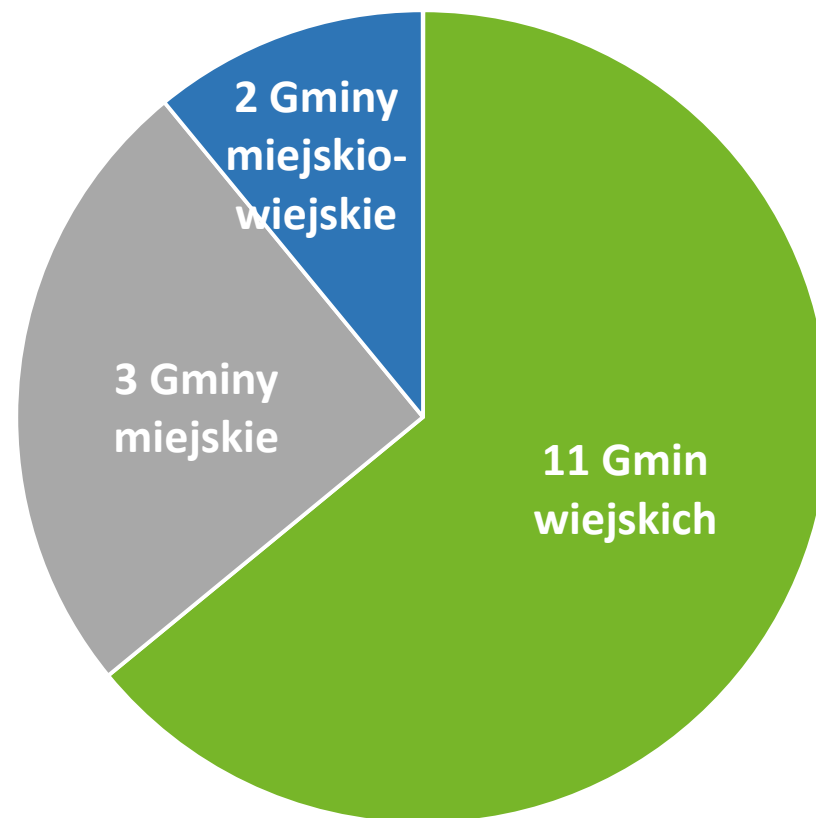


- Miasto Lublin
- Gmina Głusk
- Gmina Jabłonna
- Gmina Jastków
- Gmina Konopnica
- Gmina Lubartów
- Gmina Miasto Lubartów
- Gmina Melgiew
- Gmina Nałęczów
- Gmina Niedzawica Duża
- Gmina Niemce
- Gmina Piaski
- Gmina Spiczyn
- Gmina Strzyżewice
- Gmina Miejska Świdnik
- Gmina Wólka



**LUBELSKI
OBSZAR
FUNKCJONALNY**

LUBELSKI OBSZAR FUNKCJONALNY



LUBELSKI
OBSZAR
FUNKCJONALNY



ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU

Tereny wiejskie, głównie ze względu na prowadzoną tam działalność rolniczą, stanowią obszar szczególnie wrażliwy na zmiany klimatu.

Konieczność podjęcia działań adaptacyjnych odnosi się przede wszystkim do:

- ochrony ludności w sytuacjach kryzysowych,
- niezbędnych dostosowań w produkcji rolniczej.



LUBELSKI
OBSZAR
FUNKCJONALNY



ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU

Adaptacja gmin do zmian klimatu - przystosowanie obszaru gminy do postępujących zmian klimatu, poprzez działania techniczne, nietechniczne i rozwiązania zwiększające odporność poszczególnych elementów środowiska na ekstremalne zjawiska pogodowe.



LUBELSKI
OBSZAR
FUNKCJONALNY



ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU

Adaptacja gmin do zmian klimatu zgodnie ze Strategicznym Planem Adaptacji powinna sprzyjać:

- poprawie bioróżnorodności i ochronie ekosystemów,
- poprawie jakości powietrza i komfortu termicznego,
- zaspokojeniu potrzeb ludności w zakresie zaopatrzenia w wodę i energię,
- zaspokojeniu społecznych i ekonomicznych potrzeb gospodarki,
- ograniczeniu ryzyka i częstotliwości sytuacji nadzwyczajnych.



ADAPTACJA GMIN LOF DO ZMIAN KLIMATU

Grupa robocza *ds. ZIT LOF*
w perspektywie
finansowej po roku 2020

Kierunki działań
LOF po 2020
roku

Plan adaptacji
do zmian
klimatu dla LOF
do 2030 roku



LUBELSKI
OBSZAR
FUNKCJONALNY

ZAŁOŻENIA DOKUMENTU

- Pełen zakres dla 14 jst. LOF
- Uwzględnienie informacji i rozwiązań adaptacyjnych zawartych w Planach Adaptacji do Zmian Klimatu stworzonych dla Miasta Lublin oraz Miasta Świdnik



CEL DOKUMENTU

1. Zwiększenie zdolności adaptacyjnych LOF wobec możliwych zagrożeń wynikających ze zmian klimatu,
2. Zwiększenie odporności LOF na zjawiska ekstremalne,
3. Podniesienie potencjału LOF do radzenia sobie w sytuacji zmieniających się warunków klimatycznych,
4. Ograniczenie gospodarczych, społecznych i ekologicznych ryzyk związanych ze zmianami klimatu,
5. Zapewnienie bezpieczeństwa i odpowiedniej jakości życia mieszkańców LOF w sytuacji zmian klimatycznych.



ZAKRES DOKUMENTU

Plan adaptacji do zmian klimatu dla LOF ze względu na zróżnicowany charakter gmin/miast i niejednorodne zagospodarowanie terenu powinien zawierać:

1. Szczegółową analizę zjawisk klimatycznych i ich pochodnych na terenie całego LOF, takich jak upały, mrozy, oblodzenia, powodzie, podtopienia, susze, opady śniegu, wiatr, koncentracja zanieczyszczeń powietrza, (diagnoza i identyfikacja zagrożeń priorytetowych),
2. Ocenę wrażliwości terenów gmin/miast LOF na zmiany klimatu, przede wszystkim w obszarach takich jak , populacja LOF i warunki życia mieszkańców, gospodarka wodna i ściekowa, zasoby przyrody ożywionej, transport, energetyka, turystyka rolnictwo (identyfikacja sektorów i obszarów wrażliwych na zagrożenia priorytetowe),
3. Ocenę potencjału adaptacyjnego do radzenia sobie w sytuacji zagrożenia zjawiskami ekstremalnymi w zakresie zasobów finansowych, ludzkich, infrastrukturalnych, instytucjonalnych i wiedzy wraz z identyfikacją elementów funkcjonowania LOF utrudniających działania adaptacyjne,



ZAKRES DOKUMENTU c.d.

4. Ocenę podatności terenów gmin/miast LOF na zmiany klimatu, pozwalające na ustalenie, które ze zjawisk klimatycznych stanowią dla LOF największe zagrożenie,
5. Analizę ryzyka, pozwalającą na ustalenie, które z zagrożeń wymagają pilnych działań adaptacyjnych, a które mogą być realizowane w dalszej przyszłości,
6. Konkretnie działania i rozwiązania adaptacyjne dla sektorów wskazanych jako wrażliwe,
7. Określenie szacunku kosztów działań wskazanych w dokumencie wraz z potencjalnymi źródłami finansowania,
8. Określanie zasad i wskaźników monitorowania postępów wdrożenia oraz sposobu i ewaluacji wdrażania Koncepcji.



WYMAGANIA ODNOŚNIE DOKUMENTU

1. Zapisy planu powinny odnosić się do konkretnych obszarów na terenie gmin dla których zostało zdiagnozowane zagrożenie, a następnie należy połączyć, tak aby dawało to obraz w kontekście całego LOF-u,
2. Dokument ma obrazować zagrożenia, potencjał adaptacyjny oraz rozwiązania w kontekście całego LOF,
3. Wypracowane rozwiązania/ działania adaptacyjne powinny być tak skonkretyzowane, aby była możliwość włączenia ich w przyszłości do strategicznych / planistycznych dokumentów jst.
4. Opracowanie ma uwzględniać założenia i rozwiązania zawarte w Planie Adaptacji do zmian klimatu Miasta Lublin i Miasta Świdnik,

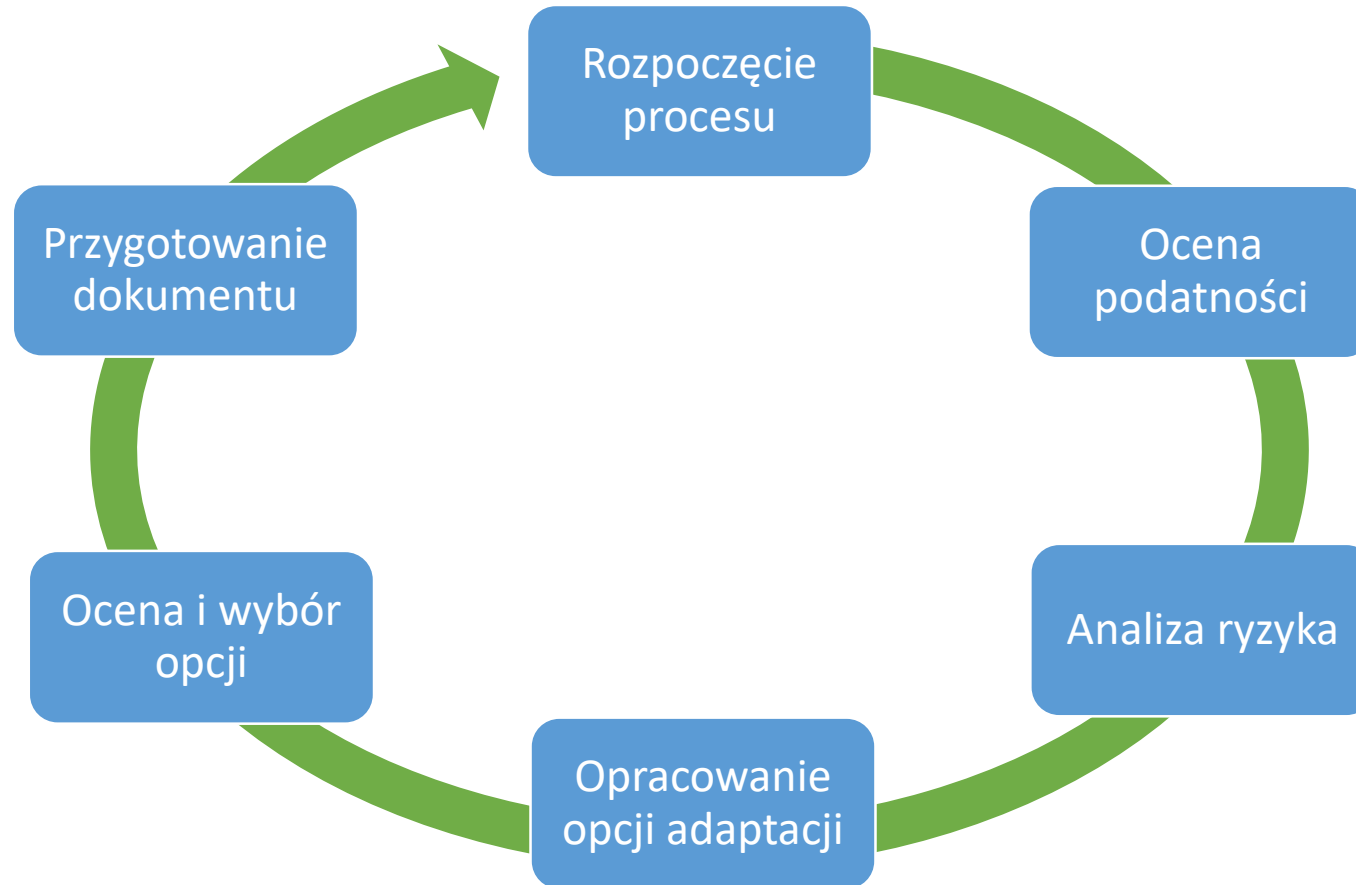


WYMAGANIA ODNOŚNIE DOKUMENTU

5. W trakcie prac nad dokumentem należy uwzględnić aktualne regulacje prawne, zarówno na poziomie krajowym jak i europejskim dotyczące obszaru LOF w szczególności zrównoważonego rozwoju, planowania przestrzennego, budownictwa, procesu inwestycyjnego, urbanistyki, zielonej infrastruktury, a także ocen oddziaływania na środowisko,
6. Dokument należy sporządzić w oparciu o przygotowane przez Ministerstwo Środowiska wytyczne zamieszczone w Podręczniku adaptacji dla miast „Wytyczne do przygotowania Miejskiego Planu Adaptacji do zmian klimatu”.



ETAPY PRAC NAD DOKUMENTEM



SZACUNKOWA WARTOŚĆ I CZAS REALIZACJI

- Szacunkowa wartość – 550 000, 00 PLN brutto
- Czas realizacji do 30.11.2019 r.



LUBELSKI
OBSZAR
FUNKCJONALNY



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

Biuro Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych

Ul. Leszczyńskiego 14

20-069 Lublin

zit.lublin.eu

81 466 16 20

zit@lublin.eu



LUBELSKI
OBSZAR
FUNKCJONALNY

