



**Działamy!**  
dla klimatu

Iceland  
Liechtenstein  
Norway



**Active  
citizens fund**

---

# LOKALNY RAPORT MAPOWANIA KLIMATU

---

OKOLICE SZKOŁY PODSTAWOWEJ  
NR 78 W POZNANIU  
(OSIEDLE KWIATOWE)



---

**POZnań\***  
metropolia

Poznań 2023



# Słowem wstępu

---

Raport skierowany jest do:

Szkoły Podstawowej  
nr 78 w Poznaniu  
ul. Żonkilowa 34  
60-175 Poznań

Urzędu Miasta  
Poznania  
pl. Kolegiacki 12  
62-090 Rokietnica

Organów  
pomocniczych  
- Rada Osiedla  
Kwiatowego

---

Niniejszy raport powstał w ramach projektu "Działamy dla klimatu!" realizowanego w latach 2022-2023. Celem projektu jest wzrost **partycypacji obywatelskiej i społecznej młodzieży oraz zwiększenie zaangażowania osób młodych w polityki lokalne** dotyczące zmian klimatu w samorządach Metropolii Poznań.

Ważnym elementem kampanii proekologicznych w szkołach było wykorzystanie **narzędzia online MAPUJ KLIMAT** ([www.mapujklimat.terrifica.eu](http://www.mapujklimat.terrifica.eu)) opracowanego w 2021 roku w trakcie przygotowywania "Planu adaptacji do zmian klimatu dla Metropolii Poznań". Młodzież mogła dzięki niemu wskazywać na mapie obserwowane następstwa zmian klimatycznych.

Projekt jest finansowany przez Islandię, Liechtenstein i Norwegię z Funduszy EOG w ramach Programu Aktywni Obywatele – Fundusz Regionalny.

---

Polscy partnerzy projektu "Działamy dla klimatu!"

**Stowarzyszenie Metropolia Poznań**

ul. Kościelna 37

60-537 Poznań

[www.metropoliapoznan.pl](http://www.metropoliapoznan.pl)

[www.konsultacje.metropoliapoznan.pl/eko](http://www.konsultacje.metropoliapoznan.pl/eko)

**POZnań\***  
metropolia

**Stowarzyszenie Centrum Rozwoju**

**Edukacji Obywatelskiej CREO**

ul. Kochanowskiego 8A/2

60-845 Poznań

[www.centrumcreo.pl](http://www.centrumcreo.pl)



# Narzędzie MAPUJ KLIMAT

W okolicy Szkoły uczniowie a także mieszkańcy analizowali następujące typy możliwych następstw zmian klimatycznych:



Temperatura



Komfort termiczny w czasie upałów



Brak komfortu termicznego w czasie upałów



Woda



Niski poziom zagrożenia żywołem wodnym



Wysoki poziom zagrożenia żywołem wodnym



Wiatr



Niski poziom zagrożenia porywami silnego wiatru



Wysoki poziom zagrożenia porywami silnego wiatru



Powietrze



Dobra jakość powietrza



Zła jakość powietrza



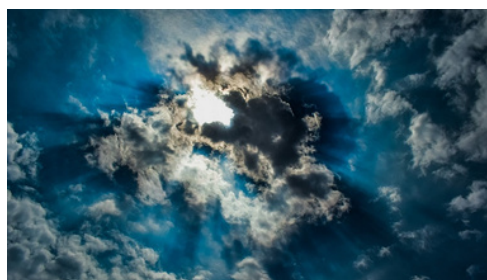
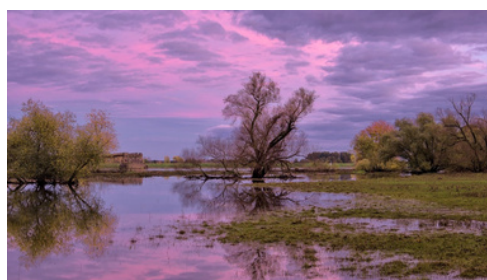
Gleba



Prawidłowa gospodarka glebowa



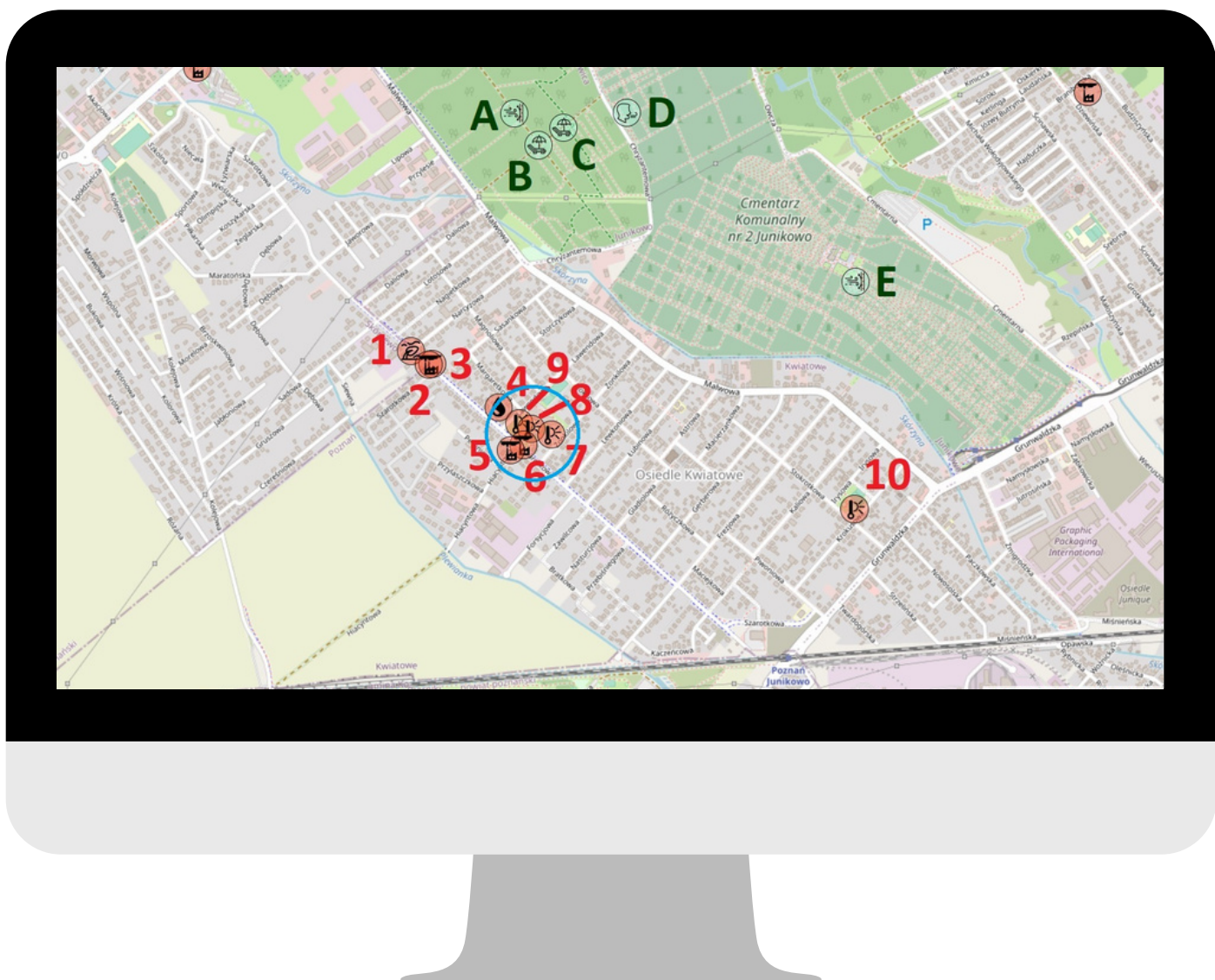
Degradacja gleby



# Otoczenie

W wyniku tzw. crowdmappingu w okolicy Szkoły (zaznaczenie na niebiesko) zidentyfikowano występowanie miejsc ważnych z punktu widzenia **adaptacji do zmian klimatycznych**, w tym miejsc ekstremalnych zjawisk pogodowych.

Pełna wersja narzędzia **MAPUJ KLIMAT** dostępna jest na stronie: <http://mapujklimat.terrifica.eu>



Wszystkie raporty i więcej informacji znajdziesz na stronie projektu:

[www.konsultacje.metropoliapoznan.pl/eko](http://www.konsultacje.metropoliapoznan.pl/eko)



# Mapowanie klimatu - zgłoszenia (1)

---

1



Wysoki poziom zagrożenia porywami silnego wiatru

Najważniejsze elementy decydujące o wskazaniu tego miejsca  
**(ul. Szarotkowa):**

1. niewłaściwie zaplanowana zabudowa niezapewniająca ochrony przed uszkodzeniami powodowanymi przez wiatr
2. zły stan lub brak drzew, krzewów lub żywopłotów
3. brak rozwiązań zapobiegających erozji wietrznej gleb (np.: muraw trawiastych, pasów ochronnych, innej naturalnej bariery wiatrochronnej)

Dodatkowy opis: ul. Szarotkowa stanowi kanał powietrzny a ze względu na prawie brak drzew - porywy wiatru są tu duże.

2



Zła jakość powietrza

Najważniejsze elementy decydujące o wskazaniu tego miejsca  
**(ul. Szarotkowa):** w tej lokalizacji znajduje się gospodarstwo domowe spalające słabe paliwa kopalne lub śmieci.

3



Zła jakość powietrza

Najważniejsze elementy decydujące o wskazaniu tego miejsca  
**(ul. Szarotkowa):**

1. występowanie emitorów zanieczyszczeń powietrza (np.: zanieczyszczenia drogowe, rolnicze lub przemysłowe)
  2. ograniczony dostęp do nowoczesnego, niskoemisyjnego ogrzewania otaczających budynków (np.: brak sieci ciepłowniczej, niski poziom gazyfikacji, niewielkie wykorzystanie odnawialnych źródeł energii)
-

## Mapowanie klimatu - zgłoszenia (2)

---

4



Wysoki poziom zagrożenia żywołem wodnym

Brak doprecyzowania szczegółów zgłoszenia.

5



Zła jakość powietrza

Brak doprecyzowania szczegółów zgłoszenia.

6



Zła jakość powietrza

Najważniejsze elementy decydujące o wskazaniu tego miejsca  
**(SP 78 i plac zabaw obok szkoły):**

1. braki urządzeń lub instalacji ograniczających emisję (np.: bariery przeciwpyłowe, urządzenia na kominach)
2. występowanie emitorów zanieczyszczeń powietrza (np.: zanieczyszczenia drogowe, rolnicze lub przemysłowe)

Dodatkowy opis: W okolicy znajduje się kilka gospodarstw domowych, które spalają paliwa o wysokim poziomie emisyjności szkodliwych substancji lub śmieci. Widać to na wynikach z czujników smogowych znajdujących się na budynku SP78.

7



Brak komfortu termicznego w czasie upałów

Najważniejsze elementy decydujące o wskazaniu tego miejsca:

1. ograniczony dostęp do naturalnie występującej wody (np.: jeziora, stawy, rzeki, strumienie)
-

# Mapowanie klimatu - zgłoszenia (3)

---

8



Brak komfortu termicznego w czasie upałów

**Ogólnodostępny plac zabaw przy SP78. Plac zabaw zrealizowano ze środków PBO.**

Najważniejsze elementy decydujące o wskazaniu tego miejsca:

1. brak drzew bądź terenów zieleni
2. niewystarczająca liczba urządzeń bądź instalacji dających cień bądź osłonę (np.: parasolki, dachy)

Proponowane rozwiązania: Nasadzenia drzew.

9



Brak komfortu termicznego w czasie upałów

Najważniejsze elementy decydujące o wskazaniu tego miejsca

**(boisko szkolne przy SP78):**

1. brak drzew bądź terenów zieleni

10



Brak komfortu termicznego w czasie upałów

**Plac zabaw będący pod opieką Rady Osiedla Kwiatowe.**

**Zmodernizowany ze środków PBO.**

Najważniejsze elementy decydujące o wskazaniu tego miejsca:

1. brak drzew bądź terenów zieleni
2. niewystarczająca liczba urządzeń bądź instalacji dających cień bądź osłonę (np.: parasolki, dachy)
3. niewystarczająca liczba instalacji wodnych (np.: fontanny, kąpieliska, dystrybutory wody, systemy nawadniające/zraszające)

Proponowane rozwiązania:

- Nasadzenia drzew.
  - Dodane latem kurtyny wodnej.
-

# Mapowanie klimatu - zgłoszenia (4)

---

## A



Niski poziom zagrożenia porywami silnego wiatru

Najważniejsze elementy decydujące o wskazaniu tego miejsca  
**(las przy Cmentarzu Junikowskim):**

1. roślinność (krzewy, żywopłoty, drzewa) chroniąca przed uszkodzeniami spowodowanymi wiatrem

## B



Komfort termiczny w czasie upałów

**Las między ul. Malwową a Cmentarzem Junikowskim - miejsce odpoczynku mieszkańców osiedla Kwiatowego.**

Najważniejsze elementy decydujące o wskazaniu tego miejsca:

1. drzewa i tereny zieleni

## C



Komfort termiczny w czasie upałów

Najważniejsze elementy decydujące o wskazaniu tego miejsca:

1. drzewa i tereny zieleni

## D



Komfort termiczny w czasie upałów

Najważniejsze elementy decydujące o wskazaniu tego miejsca

**(okolice ul. Chryzantemowej):**

1. drzewa i tereny zieleni
2. nowoczesne, niskoemisyjne ogrzewanie otaczających budynków (np.: sieć ciepłownicza, ogrzewanie gazowe, odnawialne źródła energii)

## E



Niski poziom zagrożenia porywami silnego wiatru

Najważniejsze elementy decydujące o wskazaniu tego miejsca

**(Cmentarz Junikowski):**

1. budynki chroniące przed uszkodzeniami spowodowanymi wiatrem
  2. roślinność (krzewy, żywopłoty, drzewa) chroniąca przed wiatrem
-



Broszura przygotowana w ramach projektu:



# Działamy! dla klimatu

Realizatorzy projektu:



Iceland   
Liechtenstein  
Norway **Active  
citizens fund**

Projekt finansowany przez  
Islandię, Lichtenstein i Norwegię  
z Funduszy EOG w ramach Programu  
Aktywni Obywatele – Fundusz Regionalny

[www.konsultacje.metropoliapoznan.pl/eko](http://www.konsultacje.metropoliapoznan.pl/eko)