

Pokój nr 18

Climathon 2021





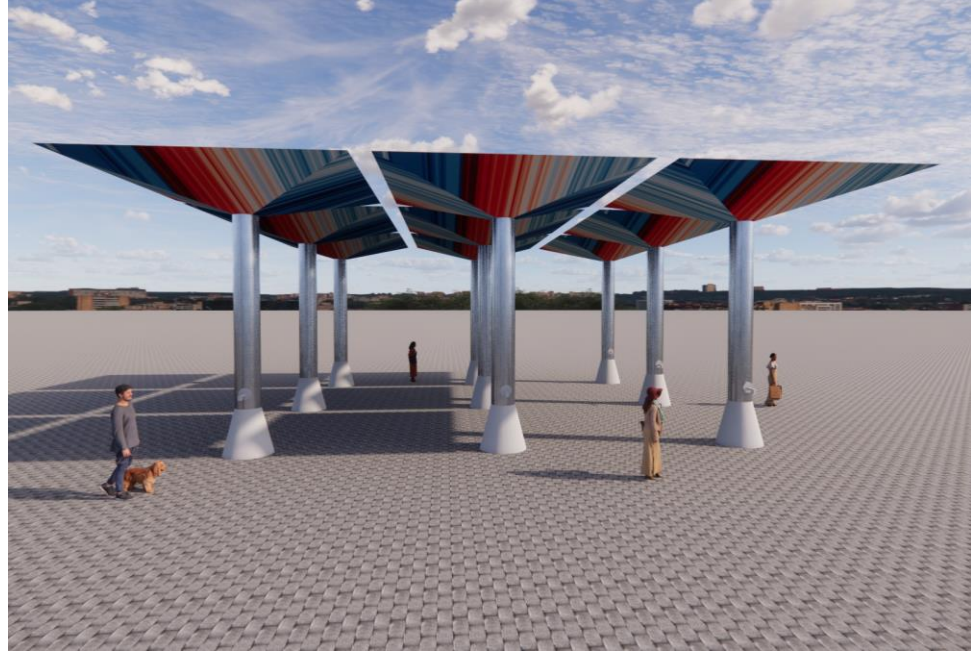
PEROSOL

Climathon

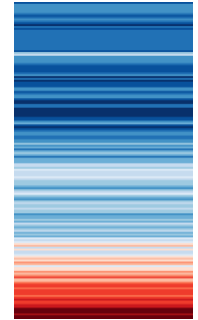


Krótki opis projektu

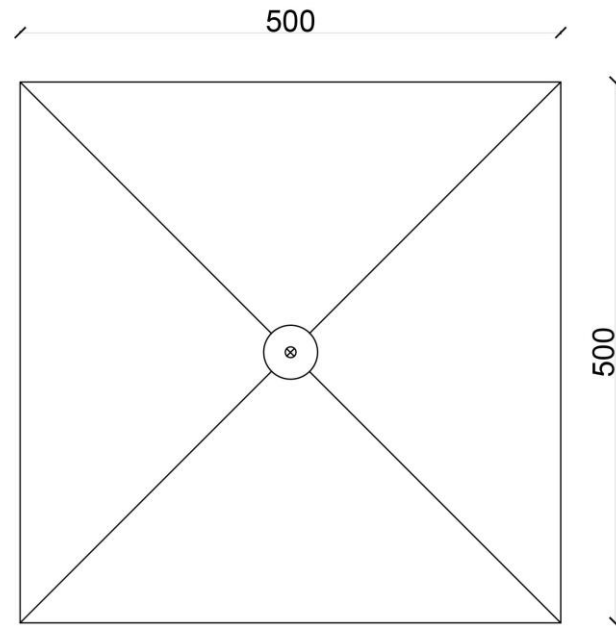
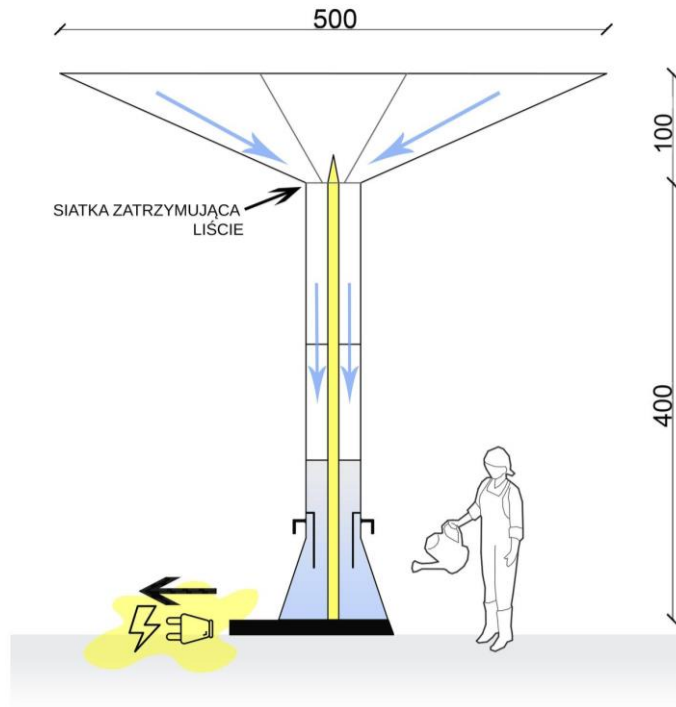
PEROSOL to konstrukcje wykorzystujące formę parasola wytwarzające energię słoneczną oraz zawierające zbiornik na wodę deszczową. Instalacje zostaną wykorzystywane na placach miejskich, na których ze względów technicznych nie można sadzić drzew. Będą one zmniejszać odczuwalną temperaturę na placach, która szczególnie latem znacznie wzrasta. Przyczynią się one zatem do zmniejszenia miejskiej wyspy ciepła oraz zmniejszą zapotrzebowanie na korzystanie z klimatyzacji w lokalach usługowych i mieszkalnych w pobliżu. Dzięki zastosowaniu materiału w technologii perowskitów, perosol wytwarza czystą energię, która będzie oddawana do sieci lub magazynowana. Kształt parasola zostanie wykorzystany w naturalny sposób jako zbiornik na wodę deszczową, która może być ponownie wykorzystana przez użytkowników placu, np jako woda do podlewania.



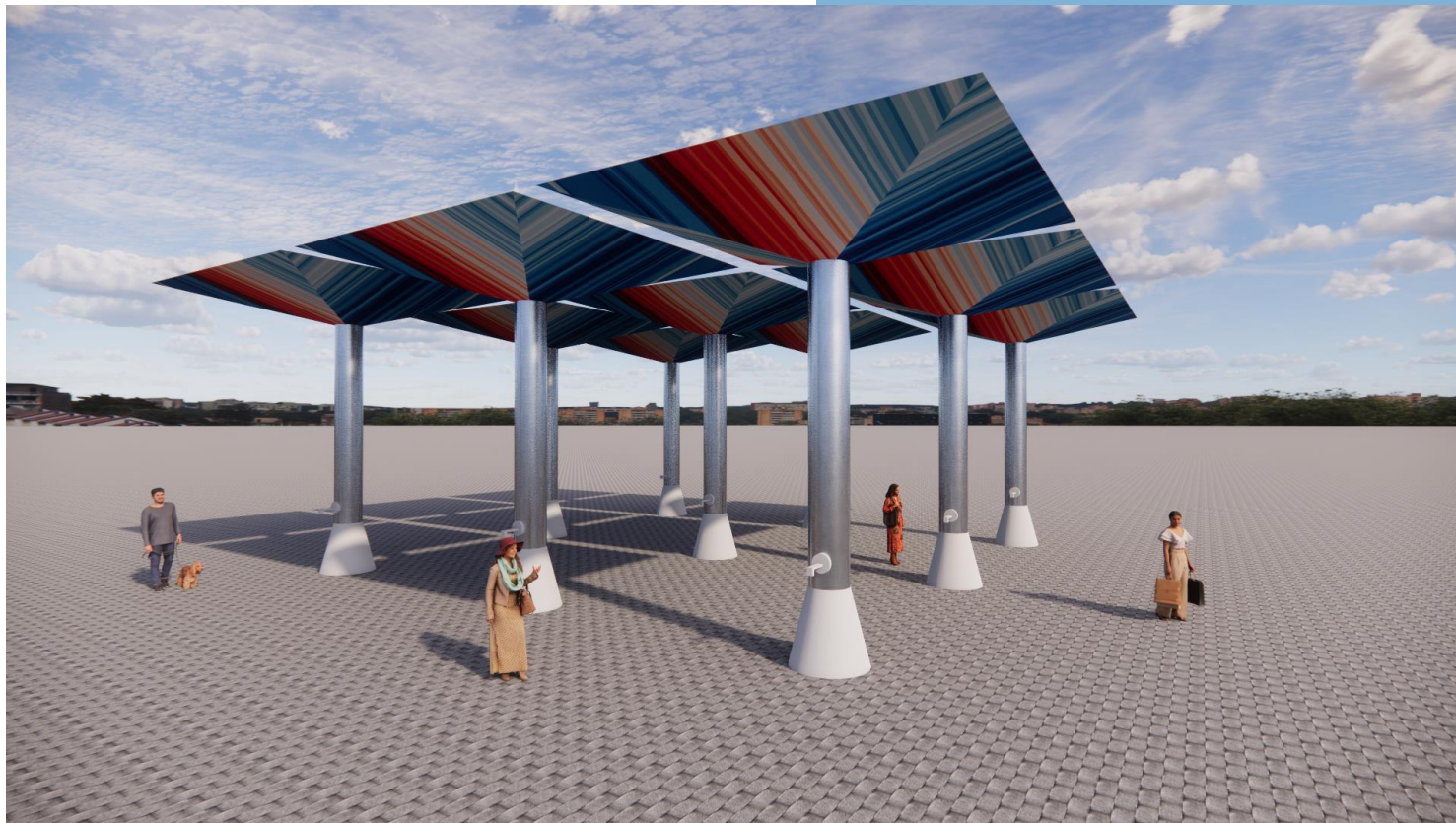
Źródła inspiracji



PEROSOL



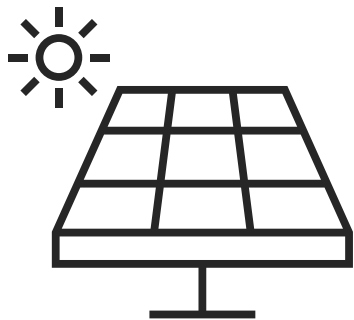
PEROSOLE



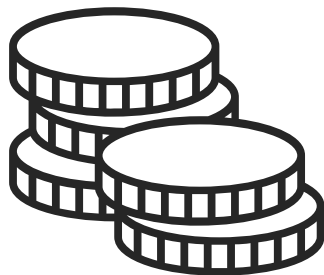
Climathon



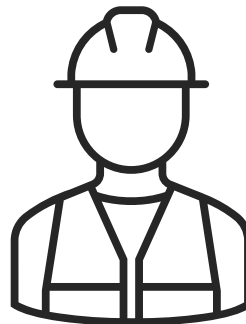
Co jest potrzebne żeby zrealizować nasz projekt?



Rozwój technologii



Inwestorzy

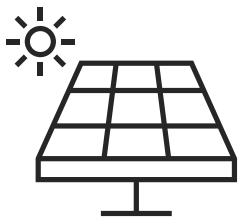


Szczegółowy
projekt



Samorząd

Dlaczego uważasz że twój projekt jest innowacyjny?



Perowskity



Innowacyjna forma
architektoniczna



Miejska wyspa ciepła



Nowa koncepcja
parasola



Wytwarzanie =
= zużycie



Sprzyja retencji



Energia użyta na
miejscu



Nie chlapie

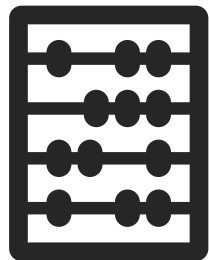
Co was zmotywowało do udziału w Climathonie?

Jesteśmy grupą studentów politechniki wrocławskiej, żywo zainteresowanych kwestiami ochrony środowiska oraz prężnie działających w organizacjach Environmental Team, Sekcja Ochrony Klimatu SOK, i Młodzieżowy Strajk Klimatyczny.

Jakie korzyści przyniesie nasz projekt?



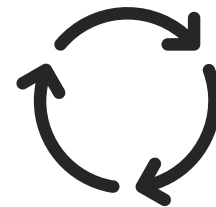
Adaptacja



Edukacja



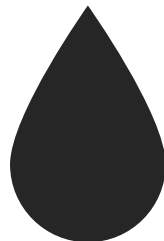
Zmniejszenie odczuwalnej
temperatury



Rewitalizacja



Dla niezamożnych



Retencja



Promowanie OZE w
przestrzeni miejskiej

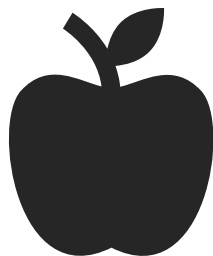


Ograniczanie emisji

Kto jest odbiorcą Twojego projektu?



Place



Targowiska



Place nad parkingami



Plaże

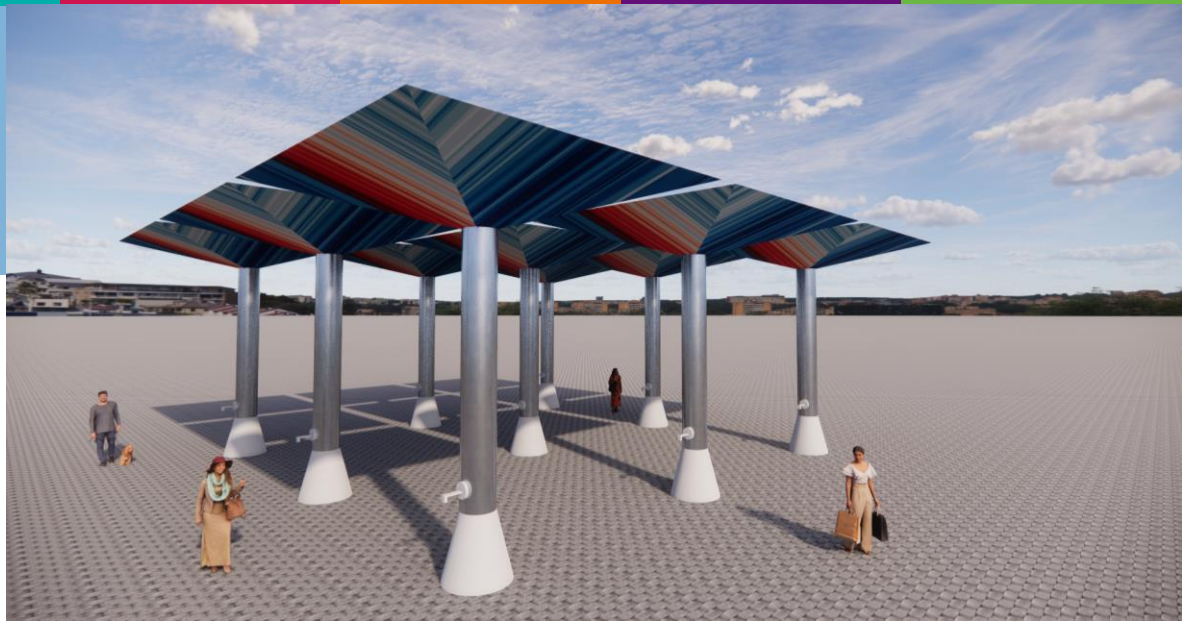


Festiwale na
powietrzu



Kawiarnie

Dziękujemy!



Climathon

