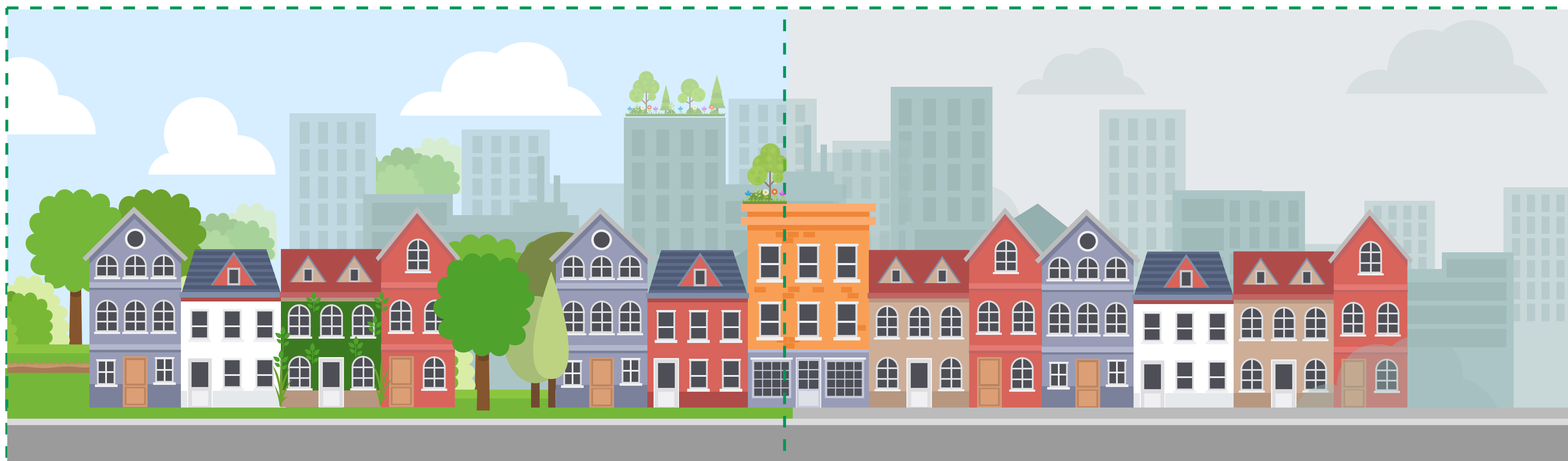


KORZYŚCI Z ZIELENI MIEJSKIEJ

Tereny zielone pełnią w mieście wiele istotnych funkcji: zapewniają przestrzeń do wypoczynku, urozmaicają krajobraz, pomagają w edukacji i budowaniu więzi społecznych, pozytywnie wpływają na jakość życia. W przyszłości ich rola będzie rosła, także w związku z nasilającymi się skutkami zmiany klimatu, w tym wzrostem intensywności opadów oraz częstości i długości fal upałów.



KORZYŚCI:



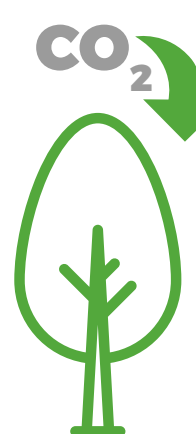
POPRAWA JAKOŚCI POWIETRZA:

wytwarzanie tlenu – jedno drzewo w wieku około 60 lat w ciągu doby produkuje tyle tlenu, ile wynosi dobowe zapotrzebowanie 3 osób. Najwięcej tlenu dostarczają: buk pospolity, klon, robinia akacjowa, wierzba krucha, dąb, lipa i jesion;

pochłanianie CO₂ – jedno drzewo rocznie pochłania średnio 7,65 kg CO₂;

wychwytywanie pyłów PM10 i PM2.5, dwutlenku siarki, metali ciężkich i innych zanieczyszczeń;

nawilżanie powietrza – kilkudziesięcioletnie drzewo liściaste w ciągu sezonu wegetacyjnego oddaje do atmosfery kilkaset litrów wody.



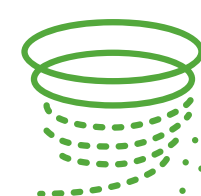
ZŁAGODZONY EFEKT WYSPIY CIEPŁA

– oznacza spadek śmiertelności wśród ludzi starszych i chorych w trakcie fal upałów.



MNIEJSZE RYZYKO ZALANIA W CZASIE GWAŁTOWNYCH OPADÓW

– roślinność wchłania i zatrzymuje znaczną ilość wody.



OCHRONA PRZED WIATREM

– pas zieleni potrafi zmniejszyć jego siłę od 20 do 80% w zależności od szerokości i wysokości



Wśród wielu innych korzyści można jeszcze wymienić ochronę przed hałasem, a także zwiększenie różnorodności biologicznej.

Grupa klimatologów oraz ekologów z The Nature Conservancy policzyła stopę zwrotu z inwestycji (ROI) w przestrzeń zieloną dla wybranych miast – zarówno efekt ochłodzenia miejskich murów w czasie lata, jak i wychwytywanie cząstek stałych z powietrza. Dla Warszawy, aby obniżyć temperaturę o 1°C, trzeba wydać tylko nieco ponad 11 dolarów na mieszkańca.