

[O NAS](#)[REDAKCJA](#)[ALARMY SMOGOWE](#)[SMOG](#)[WIEDZA](#)<https://smoglab.pl>

Gdańsk jako pierwsze miasto w Polsce zakłada gruntowe ogrody deszczowe i parki retencyjne

[IDEE \(HTTPS://SMOGLAB.PL/CATEGORY/IDEE/\)](https://smoglab.pl/category/idee/) , [PROPOZYCJE REDAKCJI \(HTTPS://SMOGLAB.PL/CATEGORY/BEZ-KATEGORII/\)](https://smoglab.pl/category/bez-kategorii/) - [KAROLINA GAWLIK \(HTTPS://SMOGLAB.PL/AUTHOR/KAROLINA-GAWLIK/\)](https://smoglab.pl/author/karolina-gawlik/) - 4 WRZEŚNIA 2019

PODZIEL SIĘ:



(<http://www.facebook.com/sharer.php?u=https%3A%2F%2Fsmoglab.pl%2Fwode%2F&text=Gdańsk%20jako%20pierwsze%20miasto%20w%20Polsce%20zakłada%20ogrody%20deszczowe%20i%20parki%20retencyjne>)



(<http://twitter.com/share?url=https%3A%2F%2Fsmoglab.pl%2Fogrodwode%2F&text=Gdańsk%20jako%20pierwsze%20miasto%20w%20Polsce%20zakłada%20ogrody%20deszczowe%20i%20parki%20retencyjne>)



(<http://www.linkedin.com/shareArticle?mini=true&url=https%3A%2F%2Fsmoglab.pl%2Fogrodwode%2F&title=Gdańsk%20jako%20pierwsze%20miasto%20w%20Polsce%20zakłada%20ogrody%20deszczowe%20i%20parki%20retencyjne>)

Ta strona korzysta z ciasteczek aby świadczyć usługi na najwyższym poziomie. Dalsze korzystanie ze strony oznacza, że zgadzasz się na ich użycie.

[Zgadzam się](#)

[Polityka prywatności \(https://smoglab.pl/pp/\)](https://smoglab.pl/pp/)





Polska ma ogromny problem z gospodarką wodną – to już dobrze wiemy. Oprócz dużych (i niewygodnych...) inwestycji, brakuje u nas miejsc małej retencji. Na szczęście, są na mapie naszego kraju wyjątki, za których przykładem warto podążać. Wśród nich Gdańsk, który jako pierwsze miasto w Polsce, zakłada gruntowe ogrody deszczowe. Szacuje się, że taki ogród może pobierać nawet do 40 procent więcej wody niż “zwykły” trawnik.

O konieczności rozwoju małej retencji w naszym kraju rozmawialiśmy z prof. Pawłem Rowińskim (<https://smoglab.pl/skierniewice-to-jedynie-poczatek-prof-rowinski-wody-bedzie-po-prostu-za-malo/>) na łamach Smoglab: *“Musimy się nauczyć, co zresztą pięknie pokazuje Skandynawia, że również miasta muszą mieć olbrzymie obszary zielone – konstruowane w taki sposób, żeby tę wodę można było zatrzymywać na jakiś czas”* – wskazywał hydrolog.

Nie trzeba jednak zaglądać aż do Skandynawii, żeby zainspirować się miejskimi rozwiązaniami w tym temacie, bo tu kłania się Gdańsk ze swoimi ogrodami deszczowymi. Co prawda nie są one olbrzymich rozmiarów, ale doskonale spełniają swoją rolę, łącząc troskę o wodę z zielonymi inwestycjami.

Ta strona korzysta z ciasteczek aby świadczyć usługi na najwyższym poziomie. Dalsze korzystanie ze strony oznacza, że zgadzasz się na ich użycie.

Rośliny – małe żywe laboratoria

Zgadzam się

Polityka prywatności (<https://smoglab.pl/pp/>)



Jest połowa czerwca, nocą nad Gdańskiem przechodzi intensywna burza. W niektórych miejscach, w ciągu 40 minut, suma opadów sięga miesięcznej normy. Dzień po ulewie mieszkańcy ulicy Zakopiańskiej donoszą, że ich piwnice – dotychczas zalewane podczas nawałnic – są bezpieczne. Półtora roku wcześniej, gdy tamtejsi lokatorzy zgłaszali z tym problem, Gdańskie Wody zamieniły zwykły trawnik w **ogród deszczowy**.

Podobny odzew od mieszkańców lub dzielnicowych radnych dochodzi jeszcze z kilku miejsc, gdzie funkcjonują specjalne ogrody: na Stogach uchronił on przed zalaniem parkingu i podwórza; na Dolnym Wrzeszczu zapobiegł podtopieniu sąsiednich domów.

Każdy z sześciu **gdańskich ogrodów deszczowych** funkcjonujących w Gdańsku jest inaczej zaprojektowany, ale każdy ma takie samo podstawowe zadanie: zbieranie i wykorzystywanie deszczówki z pobliskich terenów. W działaniu ogrodów kluczowe jest ich obsadzenie tzw. roślinnością hydrofitową, która szczególnie lubi wodę.

Knieć błotna, krwawnica pospolita, żywokost lekarski, sadzic konopiasty, tatarak zwyczajny – skupienie takich bylin w jednej przestrzeni powoduje, że **teren zielony zamienia się w mały zbiornik retencyjny połączony z mini oczyszczalnią**, ponieważ rośliny mają zdolność oczyszczania wody deszczowej i gleby z metali ciężkich.

Ogrody deszczowe – jak to działa

Ogrody deszczowe zbierają wody opadowe z tzw. terenów uszczelnionych. Jeśli jest to dach, ogród zasila woda z rynien. W przypadku wody z chodników czy dróg potrzebne jest wykonanie odpowiednich spadków lub przecięcie krawężników, by umożliwić przepływ wody do zagłębienia ogrodu. Nadmiar wody, zgromadzony w niecce, trafia do tradycyjnej sieci kanalizacji deszczowej.

Dzięki odpowiedniej roślinności oraz warstwom filtrującym podłoże *ogród deszczowy* jest w stanie wstępnie oczyścić wodę i wprowadzić ją do głębszych warstw gleby. Jeżeli warunki gruntowe nie sprzyjają wsiąkaniu wody, można urządzić ogród w pojemniku lub w uszczelnionym gruncie – dzięki parowaniu wody jej finalna objętość zmniejsza się, a spływ do kanalizacji jest opóźniony w czasie.

Ta strona korzysta z ciasteczek, aby świadczyć usługi na najwyższym poziomie. Dalsze korzystanie ze strony oznacza, że zgadzasz się na ich użycie.

Zgadzam się

Polityka prywatności (<https://smoglab.pl/pp/>)



"Musimy mieć świadomość, że mimo intensywnych i gwałtownych opadów, jakie odnotowujemy w ostatnim czasie, nie możemy mówić o nadmiarze wody w przyrodzie. W rozbudowujących się aglomeracjach woda, zamiast przechodzić przez kolejne etapy cyklu hydrologicznego, zbyt szybko paruje lub spływa po uszczelnionych powierzchniach i nie wsiąka w grunt, przez co nie zasila wód gruntowych. Obiekty zielonej retencji pomagają rozwiązać ten problem. W rozwiązania takie jak ogrody deszczowe inwestują duże europejskie miasta tak jak np. Berlin. Nasza spółka czerpie z tych doświadczeń, stawiając na obiekty małej retencji miejskiej o różnej skali. Od małych obiektów takich jak ogród deszczowy przy ul. Stryjewskiego po systemowe odwodnienie podwórzy i parkingów jak na Stogach" – wyjaśnia Agnieszka Kowalkiewicz, rzeczniczka Gdańskich Wód.

Najnowsze „dziecko” wśród deszczowych ogrodów w Gdańsku to mini park na skrzyżowaniu ulic Radiowej i Radarowej na Matarni – powstał pod koniec maja jako naturalne odwodnienie ulic, na których podczas ulew zbierała się woda.

W nasadzeniach pomogli mieszkańcy – jak zresztą przy wszystkich zrealizowanych dotąd ogrodach. Wsparcia udzielały także przedszkolaki i uczniowie. Najstarszy ogród – modelowy – powstał przy magazynie przeciwpowodziowym Gdański Wód na Stogach, przy ul. Kaczeńce. Magazynuje wodę wykorzystywaną do podlewania innych roślin.

Gdańskie ogrody deszczowe – największy w Polsce system małej retencji

Gdańskie obiekty małej retencji to nie tylko **ogrody deszczowe**, ale także **parki retencyjne** czy niecki. Do tej pory w mieście pojawiły się cztery ogrody deszczowe, trzy mini parki retencyjne (Park Azaliowa, Park Biskupa O'Rourke oraz Park Radiowa/Radarowa).

"Z naszej wiedzy wynika, że dysponujemy największym w Polsce systemem małej retencji odwadniającym podwórka przy ul. Stryjewskiego, Wrzosa i Skiby na gdańskich Stogach. Łączna powierzchnia obiektów małej retencji w Gdańsku to blisko 20 ha, które są w stanie przyjąć blisko 1,5 tys. m³ wody" – podkreśla Kowalkiewicz.

Zalet tego typu rozwiązań jest mnóstwo. Wśród nich – czas i pieniądze. Budowa tradycyjnej sieci kanalizacji deszczowej wymaga bardzo dużo czasu i nakładów finansowych. **Przygotowanie zielonej inwestycji odwodnieniowej, takiej jak ogród, jest znacznie tańsze i szybsze.** W zależności od indywidualnych warunków (własność terenu, kolizje z sieciami, uzgodnienia z gestorami, skala przedsięwzięcia) budowa ogrodu deszczowego może trwać od miesiąca do około roku.

Co ważne: tworząc taki obiekt retencji, zyskuje nie tylko środowisko, któremu zapewniamy większą bioróżnorodność, poprawiamy jakość odprowadzanych wód i poprawiamy wygląd krajobrazu. Zyskujemy także finansowo: ogrody deszczowe to samowystarczalna zieleń, której poza okresami suszy nie trzeba dodatkowo nawadniać.

Mieszkańcy traktują ogrody jak własne

Wszystkie prace związane z **zakładaniem ogrodów deszczowych** spółka wykonuje samodzielnie, zatrudniając architektów krajobrazu, przyrodnika i wysoko wykwalifikowanych ludzi do prowadzenia prac ziemnych. Cały proces opiera się także na współpracy z mieszkańcami.

“Udział gdańszczan jest dla nas bardzo ważny. Wstuchujemy się w ich głosy i wspólnie z nimi identyfikujemy problem do rozwiązania. Zgłaszają się do nas Rady Dzielnic lub indywidualni fani zielonych rozwiązań, chętnie korzystając z naszych mediów społecznościowych.

Zapraszamy mieszkańców do wspólnego sadzenia roślin w ogrodzie. Takie spotkania to dobra okazja, by opowiedzieć o skutkach zmian klimatu, do których się adaptujemy” – podkreśla rzeczniczka.

“Mieszkańcy traktują te obiekty jak swoje własne. Po opadach wysyłają nam zdjęcia, żeby pokazać, że ogród zadziałał, kiedy rośliny przekwitają, pytają nas, czy wszystko z nimi w porządku. To bardzo miła nagroda za wysiłek, który wkłada nasz zespół” – dodaje.

Jak założyć ogród deszczowy w swoim mieście?

Strona korzysta z ciasteczek, aby świadczyć usługi na najwyższym poziomie. Dalsze korzystanie ze strony oznacza, że zgadzasz się na ich użycie.

Zgadzam się

Polityka prywatności (<https://smoglab.pl/pp/>)



Oto krótka instrukcja od Gdańskich Wód, co należy zrobić:

1. Zidentyfikować miejsce, w którym mamy problem ze “stojącą” po opadach wodą opadową. Warto włączyć w ten proces mieszkańców, którzy najlepiej znają swoją okolicę i są w stanie wskazać konkretne miejsce. Ważne jest sprawdzenie własności terenu.
2. Przeprowadzić wizję w terenie, być może warto będzie zastosować inny obiekt małej retencji np. nieckę trawiastą.
3. Opracować projekt ogrodu i uzgodnić go z zarządcami sieci.
4. Wyłonić wykonawcę prac.
5. Do zakładania ogrodu zaprosić mieszkańców okolicy.

Zapraszamy również do zapoznania z naszym opracowaniem, w którym znajdziesz odpowiedź na pytanie: **jak oszczędzać wodę.** (<https://smoglab.pl/jak-oszczedzac-wode/>)

Fot. Ogród deszczowy przy ul. Zakopiańskiej/Gdańskie Wody

TAGI

GDAŃSK ([HTTPS://SMOGLAB.PL/TAG/GDANSK/](https://smoglab.pl/tag/gdansk/))

GOSPODARKA WODNA ([HTTPS://SMOGLAB.PL/TAG/GOSPODARKA-WODNA/](https://smoglab.pl/tag/gospodarka-wodna/))

HYDROLOGIA ([HTTPS://SMOGLAB.PL/TAG/HYDROLOGIA/](https://smoglab.pl/tag/hydrologia/))

MAŁA RETENCJA ([HTTPS://SMOGLAB.PL/TAG/MALA-RETENCJA/](https://smoglab.pl/tag/mala-retencja/))

OGRODY ([HTTPS://SMOGLAB.PL/TAG/OGRODY/](https://smoglab.pl/tag/ogrody/))

Ta strona korzysta z ciasteczek aby świadczyć usługi na najwyższym poziomie. Dalsze korzystanie ze strony oznacza, że zgadzasz się na ich użycie.

OGRODY DESZCZOWE ([HTTPS://SMOGLAB.PL/TAG/OGRODY-DESZCZOWE/](https://smoglab.pl/tag/ogrody-deszczowe/))

Zgadzam się

Polityka prywatności (<https://smoglab.pl/pp/>)



TERENY ZIELONE ([HTTPS://SMOGLAB.PL/TAG/TERENY-ZIELONE/](https://smoglab.pl/tag/teren-y-zielone/))

TRÓJMIASTO ([HTTPS://SMOGLAB.PL/TAG/TROJMIASTO/](https://smoglab.pl/tag/trojmiasto/))

WODA ([HTTPS://SMOGLAB.PL/TAG/WODA/](https://smoglab.pl/tag/woda/))

ZBIORNIKI RETENCYJNE ([HTTPS://SMOGLAB.PL/TAG/ZBIORNIKI-RETENCYJNE/](https://smoglab.pl/tag/zbiorniki-retencyjne/))

ZIELONA INFRASTRUKTURA ([HTTPS://SMOGLAB.PL/TAG/ZIELONA-INFRASTRUKTURA/](https://smoglab.pl/tag/zielona-infrastruktura/))

ZIELONE INWESTYCJE ([HTTPS://SMOGLAB.PL/TAG/ZIELONE-INWESTYCJE/](https://smoglab.pl/tag/zielone-inwestycje/))

PODZIEL SIĘ:



(<http://www.facebook.com/sharer.php?u=https%3A%2F%2Fsmoglab.pl%2Fogrody-deszczowe-i-parki-retencyjne-gda-wode%2F>)



(<http://twitter.com/share?url=https%3A%2F%2Fsmoglab.pl%2Fogrody-deszczowe-i-parki-retencyjne-gdansk-pwode%2F&text=Gdańsk%20jako%20pierwsze%20miasto%20w%20Polsce%20zakłada%20gruntowe%20ogrody%20de>)



(<http://www.linkedin.com/shareArticle?mini=true&url=https%3A%2F%2Fsmoglab.pl%2Fogrody-deszczowe-i-parki-ret-gromadzc-wode%2F>)



(<https://smoglab.pl/author/karolina-gawlik/>)

Karolina Gawlik (<https://smoglab.pl/author/karolina-gawlik/>)

Ta strona korzysta z ciasteczek aby świadczyć usługi na najwyższym poziomie. Dalsze korzystanie ze strony oznacza, że zgadzasz się na ich użycie.

Dziennikarka i trenerka komunikacji publikowałam m.in. w „Onecie” i „Gazecie Krakowskiej”. W tekstach i filmach opowiada o ludziach, nauce i mieście. Autorka krótkiego dokumentu „Świat do naprawy”. Łączy naukowe i duchowe podejście do zagadnień kryzysu klimatycznego.



POWIĄZANE ARTYKUŁY

[ROZWIĄZANIA \(HTTPS://SMOGLAB.PL/CATEGORY/ROZWIANIA/\)](https://smoglab.pl/category/rozwiwania/) , [WIEDZA \(HTTPS://SMOGLAB.PL/CATEGORY/WIEDZA/\)](https://smoglab.pl/category/wiedza/)

UK: GDYBY NIE ROŚLINNOŚĆ, CO ROKU Z POWODU ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA UMIERAŁOBY OK. 2000 WIĘCEJ LUDZI (HTTPS://SMOGLAB.PL/UK-GDYBY-NIE-ROSLINNOSC-CO-ROKU-Z-POWODU-ZANIECZYSZCZEN-POWIETRZA-UMIERAŁOBY-OK-2000-WIECEJ-LUDZI/)

🕒 5 LUTEGO 2019

[WIEDZA \(HTTPS://SMOGLAB.PL/CATEGORY/WIEDZA/\)](https://smoglab.pl/category/wiedza/)

ODEJŚCIE OD WĘGLA W ENERGETYCE PROWADZI DO OSZCZĘDNOŚCI WODY (HTTPS://SMOGLAB.PL/ODEJSCIE-OD-WEGLA-W-ENERGETYCE-PROWADZI-DO-OSZCZEDNOSCI-WODY/)

🕒 25 PAŹDZIERNIKA 2019

[WIEDZA \(HTTPS://SMOGLAB.PL/CATEGORY/WIEDZA/\)](https://smoglab.pl/category/wiedza/)

ŚWIEŻE ZIOŁA Z MIEJSKIEJ FARMY. GDAŃSZCZANIE MOGĄ JE ZERWAĆ ZE SKRZYŃ USTAWIONYCH NA CHODNIKACH (HTTPS://SMOGLAB.PL/SWIEZE-ZIOLA-Z-MIEJSKIEJ-FARMY-GDANSZCZANIE-MOGA-JE-ZERWAC-ZE-SKRZYŃ-USTAWIONYCH-NA-CHODNIKACH/)

🕒 28 CZERWCA 2020

[PROPOZYCJE REDAKCJI \(HTTPS://SMOGLAB.PL/CATEGORY/BEZ-KATEGORII/\)](https://smoglab.pl/category/bez-kategorii/) , [WIEDZA \(HTTPS://SMOGLAB.PL/CATEGORY/WIEDZA/\)](https://smoglab.pl/category/wiedza/)

TA STRONA KORzysta z ciasteczek aby świadczyć usługi na najwyższym poziomie. Dalsze korzystanie ze strony oznacza, że zgadzasz się na ich użycie.

🕒 19 MAJA 2020

Zgadzam się

Polityka prywatności (<https://smoglab.pl/pp/>)





Polski Alarm Smogowy

Obywatelski ruch inicjatyw działających na rzecz poprawy polskiego powietrza. Zrzesza dziesiątki ludzi działających w całej Polsce. Stara się budzić świadomość mieszkańców i polityków, co do pilnej konieczności zmian.

Odwiedź stronę Polskiego Alarmu Smogowego »

(<https://www.polskialarmsmogowy.pl/>)

Znajdź lokalne Alarmy »

(<https://polskialarmsmogowy.pl/lokalne-alarmy-smogowe/>)

Najczęściej wyszukiwane

czyste powietrze (<https://smoglab.pl/tag/czyste-powietrze/>), aerozole atmosferyczne (<https://smoglab.pl/tag/aerozole-atmosferyczne/>), zanieczyszczenie gleb (<https://smoglab.pl/tag/zanieczyszczenie-gleb/>), jakość powietrza (<https://smoglab.pl/tag/jakosc-powietrza/>), składniki smogu (<https://smoglab.pl/tag/skladniki-smogu/>), polski alarm smogowy (<https://smoglab.pl/tag/polski-alarm-smogowy/>)

Wiadomości lokalne

Warszawa (<https://smoglab.pl/tag/warszawa/>), Kraków (<https://smoglab.pl/tag/krakow/>), Ustrzyki Dolne (<https://smoglab.pl/tag/ustrzyki-dolne/>), Pszczyna (<https://smoglab.pl/tag/pszczyna/>), Gliwice (<https://smoglab.pl/tag/gliwice/>), Wrocław (<https://smoglab.pl/tag/wroclaw/>), Bieszczady (<https://smoglab.pl/tag/bieszczady/>)

Ta strona korzysta z ciasteczek aby świadczyć usługi na najwyższym poziomie. Dalsze korzystanie ze strony oznacza, że zgadzasz się na ich użycie.

Zgadzam się

Polityka prywatności (<https://smoglab.pl/pp/>)



smogLab

Powstał w 2016 roku jako blog poświęcony powietrzu. Od tamtego czasu rozwinął się w portal informacyjny poświęcony sprawom środowiska i zdrowia. Jego wydawcą jest Krakowski Alarm Smogowy



([HTTPS://WWW.FACEBOOK.COM/SMOGLAB](https://www.facebook.com/smoglab))



([HTTPS://TWITTER.COM/SMOGLAB](https://twitter.com/smoglab))



([HTTPS://WWW.INSTAGRAM.COM/SMOGLAB](https://www.instagram.com/smoglab))



([HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/C/SMOGLABPL](https://www.youtube.com/c/smoglabpl))



**POLSKIEGO ALARMU
SMOGOWEGO**

ZAPISZ SIĘ »

([HTTPS://POLSKIALARMSMOGOWY.PL/NEWSLETTER/](https://polskialarmsmogowy.pl/newsletter/))

PRZECZYTAJ POLITYKĘ PRYWATNOŚCI »

([HTTPS://SMOGLAB.PL/PP/](https://smoglab.pl/pp/))

PORTAL O SMOGU W POLSCE SMOGLAB © COPYRIGHT POLSKI ALARM SMOGOWY ([HTTPS://WWW.POLSKIALARMSMOGOWY.PL/](https://www.polskialarmsmogowy.pl/)). ALL RIGHTS RESERVED.

Ta strona korzysta z ciasteczek aby świadczyć usługi na najwyższym poziomie. Dalsze korzystanie ze strony oznacza, że zgadzasz się na ich użycie.

Zgadzam się

Polityka prywatności (<https://smoglab.pl/pp/>)

