



POLSKIE STOWARZYSZENIE „DACHY ZIELONE”

pl. Grunwaldzki 24a, 50-363 Wrocław

tel. (71) 320 10 59

e-mail: biuro@psdz.pl / www.psdz.pl

Wrocław, 22.12.2020

PETYCJA

Adresat petycji: Ministerstwo Klimatu i Środowiska

ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa, e-mail: info@klimat.gov.pl

Podmiot wnoszący petycję: Polskie Stowarzyszenie „Dachy Zielone”

Siedziba i adres do korespondencji: Pl. Grunwaldzki 24a, 50-363 Wrocław

Kontakt mailowy: biuro@psdz.pl, katarzyna.wolanska@psdz.pl

Osoby reprezentujące podmiot wnoszący petycję: dr inż. Marta Weber-Siwińska prezes zarządu, Katarzyna Wolańska członek zarządu

Przedmiot petycji: Uwzględnienie dachów zielonych w programie i regulaminie nowej edycji programu „Moja Woda”

Szanowni Państwo,

Jako Polskie Stowarzyszenie „Dachy Zielone” ekspercka organizacja naukowo-techniczna, wspomagająca wdrażanie nowych rozwiązań technicznych w praktyce inżynierskiej i gospodarczej, działająca od ponad 10 lat na terenie Polski, sfederowana w Światowej Sieci Zielonej Infrastruktury (WGIN) oraz Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT **zwracamy się z petycją o uwzględnienie dachów zielonych w nowej edycji programu „Moja Woda” oraz w regulaminie tego programu.**

Opis sytuacji

Program „Moja Woda”, do którego nabór wniosków był prowadzony w 2020 r. cieszył się bardzo dużym zainteresowaniem wśród osób prywatnych. Polskie Stowarzyszenie „Dachy



POLSKIE STOWARZYSZENIE „DACHY ZIELONE”

pl. Grunwaldzki 24a, 50-363 Wrocław

tel. (71) 320 10 59

e-mail: biuro@psdz.pl / www.psdz.pl

POLSKIE STOWARZYSZENIE
DACHY ZIELONE

Zielone” otrzymało wiele pytań dotyczących tego, czy koszty związane z założeniem dachu zielonego mogą być kwalifikowane w ramach tego programu.

W związku z tym Polskie Stowarzyszenie „Dachy Zielone” zwróciło się 24 lipca 2020r. do Wydziału Promocji i Komunikacji Społecznej Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej z pytaniem, czy inwestycje związane z wykonaniem dachów zielonych kwalifikują się do tego programu.

W dniu 24.07.2020r. otrzymaliśmy następującą odpowiedź (poniżej cytaty):

Odpowiadając na Pani poniższego maila uprzejmie informujemy, że co do zasady, jeśli jest to element pozwalający na zagospodarowanie wód opadowych na terenie nieruchomości, jak najbardziej tak.

Elementy instalacji dla „zielonego dachu” mogą być dofinansowane zgodnie z pkt.:

b) instalacja rozsączająca,

d) elementy do nawadniania lub innego wykorzystania zatrzymanej wody.

Ważne są oczywiście konstrukcyjne przygotowanie budynku i dachu.

Wydział Promocji i Komunikacji Społecznej, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, ul. Konstruktorska 3, 02-673 Warszawa, Polska

Po otrzymaniu powyższej odpowiedzi z NFOŚiGW Polskie Stowarzyszenie „Dachy Zielone” zwróciło się z podobnym pytaniem do poszczególnych Wojewódzkich Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, które prowadziły nabory wniosków i miały bezpośredni kontakt z osobami zainteresowanymi uzyskaniem dotacji w ramach programu „Moja Woda”. Chcieliśmy sprawdzić jaki jest stan wiedzy na ten temat wśród osób obsługujących bezpośrednio osoby zainteresowane uzyskaniem dofinansowania.

Niestety w większości te pytania rozesłane do poszczególnych Wojewódzkich Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej pozostały bez żadnej odpowiedzi.

W związku z tym Polskie Stowarzyszenie „Dachy Zielone” zwraca się z petycją aby:

1. W kolejnej edycji programu „Moja Woda” w regulaminie znalazły się zapisy mówiące w sposób bezpośredni o tym, że koszty na budowę dachu zielonego są kwalifikowane, a dachy zielone są elementem pozwalającym na zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych na terenie nieruchomości.



POLSKIE STOWARZYSZENIE „DACHY ZIELONE”

pl. Grunwaldzki 24a, 50-363 Wrocław

tel. (71) 320 10 59

e-mail: biuro@psdz.pl / www.psdz.pl

POLSKIE STOWARZYSZENIE
DACHY ZIELONE

Jeśli byłaby taka potrzeba, to Polskie Stowarzyszenie „Dachy Zielone” deklaruje gotowość do współpracy przy opracowaniu zapisów regulaminu dotyczących dachów zielonych.

Według naszej opinii w edycji programu z roku 2020 ani osoby aplikujące, ani specjaliści obsługujący ten program w ramach poszczególnych Wojewódzkich Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej nie mieli takiej wiedzy.

Zapisy w regulaminie programu były zbyt ogólne, żeby można je było odnieść bezpośrednio do dachów zielonych, nie było też takich informacji w przekazach medialnych.

2. Pracownicy Wojewódzkich Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, w szczególności ci, którzy będą odpowiedzialni za obsługiwanie wnioskodawców w nowej edycji programu „Moja Woda” zostali przeszkoleni na temat dachów zielonych i sposobu retencjonowania wód opadowych i roztopowych na dachach zielonych. Szkolenie można poszerzyć o tematykę retencji krajobrazowej, małej retencji.

Opracowania programu i przeprowadzenia tego typu szkolenia mogłoby się podjąć Polskie Stowarzyszenie „Dachy Zielone”, które posiada odpowiednie zasoby kadrowe.

Uzasadnienie

W Polsce na Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu dr inż. hab. Ewa Burszta-Adamiak prowadziła badania dotyczące retencjonowania wód opadowych w polskich uwarunkowaniach klimatycznych. Na bazie wyników tych badań prowadzonych na dachach zielonych z roślinnością w uprawie ekstensywnej powstała monografia „Zielone dachy jako element zrównoważonych systemów odwadniających na terenach zurbanizowanych”, wydana w roku 2014 przez Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu.

Z badań prowadzonych w uwarunkowaniach polskich oraz licznych badań zagranicznych wynika, że dachy zielone są jednym z najbardziej efektywnych narzędzi retencjonowania wód opadowych i roztopowych. W zależności od uwarunkowań i rodzaju dachu zielonego pozwalają na zagospodarowanie nawet do 100 % wód opadowych. Wody opadowe i roztopowe są retencjonowane nawet na najprostszych dachach z roślinnością w uprawie ekstensywnej, większe możliwości retencji są na dachach z



roślinnością w uprawie intensywnej, a istnieją także specjalistyczne rozwiązania do dachów zielonych tzw. retencyjnych.

Co szczególnie istotne, warstwy dachu zielonego przechwytyją wody opadowe zanim w ogóle deszcz spadnie na poziom gruntu.

Część wody zostaje wykorzystana przez rośliny w procesach życiowych, a spływ tej części wody, która nie jest zagospodarowana na dachu odbywa się z opóźnieniem.

Jak pisze dr inż. hab. Ewa Burszta-Adamiak we wspomnianej już monografii „Zielone dachy jako element zrównoważonych systemów odwadniających na terenach zurbanizowanych”:

Część wody dostającej się na zazielenioną połąć dachu zostaje zatrzymana w substracie dachowym i w warstwie drenażowej (w przypadku zielonego dachu o konstrukcji wielowarstwowej), a następnie wykorzystywana jest przez rośliny do procesów życiowych. Część wody oddawana jest do atmosfery w procesie ewaporacji z powierzchni dachu i transpiracji z powierzchni roślin. Odpływ wody z zielonego dachu do odbiornika następuje po wyczerpaniu zdolności do przyjęcia wody przez warstwy konstrukcyjne.

Możemy tu znaleźć również informacje, że funkcjonowanie zielonych dachów w aspekcie hydrologicznym obejmuje obok możliwości redukcji objętości odpływu (retencja wodna) także zmniejszenie szczytowej fali odpływu oraz opóźnienie spływu z dachu. Badania prezentowane w literaturze wykazują spłaszczenie szczytowej fali odpływu na poziomie 60-90%, a opóźnienie odpływu w granicach od 5 min do ponad 2 godz.

W ten sposób stosowanie dachów zielonych pozwala na odciążania systemów retencji znajdujących się na poziomie gruntu, pod poziomem gruntu oraz systemów kanalizacji.

Warto przy tym zaznaczyć, że pozostałe rozwiązania w zakresie małej retencji zagospodarowują wody opadowe na poziomie gruntu, albo pod powierzchnią gruntu.

Osoby prywatne mają możliwość budowania dachów zielonych np. na: dachach i tarasach budynków mieszkalnych, dachach garaży i budynków gospodarczych, na wiatkach, altanach, zadaszeniach nad grill'em, wiatkach śmieciowych.

Synergia z innymi programami

Dachy zielone mają liczne zalety ekologiczne i mogą być narzędziem, które pomoże rozwiązać kompleksowo problemy związane z potrzebą przystosowania miast do zmiany klimatu. Pomagają niwelować negatywne skutki miejskiej wyspy ciepła, przyczyniają się do poprawy efektywności energetycznej budynków i obniżenia emisyjności ogrzewania



POLSKIE STOWARZYSZENIE „DACHY ZIELONE”

pl. Grunwaldzki 24a, 50-363 Wrocław

tel. (71) 320 10 59

e-mail: biuro@psdz.pl / www.psdz.pl

POLSKIE STOWARZYSZENIE
DACHY ZIELONE

budynków zimą oraz chłodzenia ich latem, tłumią hałas, wspierają bioróżnorodność w miastach. Roślinność znajdująca się na dachach i tarasach przechwytuje zanieczyszczenia powietrza, produkuje tlen i pochłania dwutlenek węgla. Dzięki opisanym już powyżej procesom parowania (ewaporacji z powierzchni dachu i transpiracji z powierzchni roślin) dochodzi do nawilżenia powietrza.

Uwzględniając dachy zielone w programie „Moja Woda” będzie można stworzyć efekt synergii z innymi programami prowadzonymi przez Ministerstwo Klimatu i Środowiska oraz strategiami unijnymi (Unijna strategia na rzecz bioróżnorodności 2030. Przywracanie przyrody do naszego życia, Strategia na rzecz Fair renowacji w celu poprawy charakterystyki energetycznej budynków), a także kluczowymi priorytetami polityki UE (Europejski Zielony Ład).

Możliwość uzyskania dotacji w ramach programu „Moja Woda” mogłaby stanowić zachętę do budowania dachów zielonych jako systemów retencji na posesjach osób prywatnych i przyczynić się tym samym do stworzenia efektywnych elementów małej retencji na terenie naszego kraju.

Dziękujemy za poświęcenie czasu na zapoznanie się i rozważenie niniejszej petycji.

z wyrazami szacunku,

dr inż. Marta Weber – Siwirska, biuro@psdz.pl

Instytut Architektury Krajobrazu, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

<https://www.upwr.edu.pl/>

Prezes Polskiego Stowarzyszenia "Dachy Zielone" (PSDZ)

<http://psdz.pl/>

Członek Zarządu Światowej Sieci Zielonej Infrastruktury (WGIN)

<http://www.worldgreenroof.org/>



POLSKIE STOWARZYSZENIE „DACHY ZIELONE”

pl. Grunwaldzki 24a, 50-363 Wrocław

tel. (71) 320 10 59

e-mail: biuro@psdz.pl / www.psdz.pl

POLSKIE STOWARZYSZENIE
DACHY ZIELONE

Katarzyna Wolańska

Katarzyna Wolańska
Rzecznik prasowy, członek zarządu

Polskie Stowarzyszenie „Dachy Zielone” (PSDZ)

tel. +48 793 00 44 14, e-mail: katarzyna.wolanska@psdz.pl