

Kropla drąży skałę

kropla
drąży skałę

Zadanie finansowane ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie



wfosigw

wojewódzki fundusz
ochrony środowiska
i gospodarki wodnej
w krakowie



STOWARZYSZENIE
KORONA PÓŁNOCNEGO
KRAKOWA



wfosigw

wojewódzki fundusz
ochrony środowiska
i gospodarki wodnej
w krakowie



Stowarzyszenie Rozwoju Gminy 2
32-087 Zielonki, ul. Krakowskie Przedmie



SKNF
BOZON

Informacje o projekcie	
Nazwa działania	Edukacja ekologiczna
Województwo	Małopolskie
Gmina	Zielonki, Igołomia-Wawrzeńczyce, Michałowice, Mszana Dolna
Nazwa jednostki realizującej	STOWARZYSZENIE ROZWOJU GMINY ZIELONKI
Czas trwania projektu	od 1.07.2021 do 30.10.2021
Cel projektu	Zwiększanie świadomości ekologicznej mieszkańców małopolski nt. potrzeby ochrony zasobów wody.
Zakres projektu (działania)	<p>Projekt „Kropla draży skałę” realizowany w okresie 1.07.2021 r. – 29.10.2021 r. przez Stowarzyszenie Rozwoju Gminy Zielonki przy wsparciu Stowarzyszenia Korona Północnego Krakowa, Fundacji Carbon Footprint oraz Wydziału Fizyki i Informatyki Stosowanej AGH (KN BOZON).</p> <p>Projekt finansowany przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie oraz gminy: Zielonki, Michałowice, Igołomia-Wawrzeńczyce, Mszana Dolna.</p> <p>Głównymi odbiorcami bezpośrednimi projektu byli uczniowie małopolskich szkół podstawowych oraz uczestnicy półkolonii i dziennych wakacyjnych obozów zajęciowych. Opracowano logo projektu, które znalazło miejsce na materiałach edukacyjnych i promocyjnych. Scenariusz zajęć przygotowano w postaci filmowego instruktażu. Ze względu na specyfikę zajęć opartą na pokazach fizycznych i chemicznych, zaproponowano formę instruktarzu wraz z praktycznymi wskazówkami dla prowadzących zajęcia w ramach projektu lub po jego zakończeniu w ramach szkolnych zajęć. Naszym celem było pokazanie wszechobecności zastosowania wody w życiu, od potrzeb żywieniowych, poprzez higieniczne do zapotrzebowania ekosystemu i przemysłu, w tym energetyki zarówno konwencjonalnej jak i odnawialnej (model elektrowni szczytowo-pompowej, silnik wodorowy w samochodzie). Obecność wody w rzekach, morzach, jeziorach sprawia złudne wrażenie, że jest ona nieskończona i dostępna bez ograniczeń. W praktyce jednak woda potrzebna na cele socjalno-bytowe pozyskiwana jest dzięki zaawansowanym technologiom uzdatniania. Stąd jej wykorzystywanie do celów tj. nawadnianie ogrodów czy mycie podjazdów powinno być zachowaniem piętnowanym. Dlatego postawiliśmy w tym roku na upowszechnianie podstawowej wiedzy o zasobach wody. Ten zakres wiedzy został zaprezentowany poprzez omówienie</p>

poszczególnych rodzajów wód i poziomów wodonośnych na modelach ziemi. Nie zabrakło także omówienia chemicznego składu wody wraz z charakterystyką wodoru i tlenu. Wytwarzany w ramach przygotowania do zajęć wodór stanowił paliwo do zakupionego na cele projektu mini pojazdu z silnikiem wodorowym. Wątkiem obecnym, głównie w siódmych i ósmych klasach szkoły podstawowej było przedstawienie zastosowania wody w przemyśle w podziale na omówienie zasady zamkniętego obiegu wody, zastosowania wody do wytwarzania pary technologicznej (np. elektrownia) oraz model elektrowni szczytowo-pompowej jako przykład OZE. Łącznie zrealizowano zajęcia dla 202 grup po 2h co daje łącznie 404 godziny zajęć. Wszystkie zajęcia zostały zrealizowane w sposób stacjonarny. Udział w nich wzięło 3595 osób.

Fundacja Carbon Footprint opracowała plakat edukacyjny i promocyjny. Plakaty rozwieszane były na ogólnodostępnych tablicach informacyjnych, celem dotarcia z przesłaniem zachęcającym do oszczędzania wody do ogółu mieszkańców. Plakaty zawisły m.in. na terenie powiatów: krakowskiego, proszowickiego, miechowskiego, nowotarskiego. Każda ze szkół biorących udział w projekcie także otrzymała plakat do zawieszenia w ogólnodostępnej gablocie.

Czytelnicy lokalnej prasy (wydawnictwa gminne) i stron internetowych zapoznali się z problematyką gospodarki wodno-ściekowej oraz gospodarki zasobami wody w ujęciu ponadlokalnym na podstawie opracowanego tekstu pt. „Kropla draży skałę”, który został opublikowany w następujących miejscach:

- Gazeta Gminy Michałowice s.11-12
- Gazeta Lokalna Gminy Zielonki s. 56
- Kwartalnik Gminy Mszana Dolna s.18-19
- Strona internetowa gminy Mszana Dolna

<https://www.mszana.pl/aktualnosci.4953.html#.YXe7NxwwhPZ>

- Strona internetowa Gminy Michałowice

<https://www.michalowice.malopolska.pl/aktualnosci/archiwum/2021/sierpie/kropla-draży-skale>

- Strona internetowa Gminy Igołomia-Wawrzeńczyce

<http://www.igwa.pl/pdf/kropla.pdf>

- Strona internetowa Stowarzyszenia Korona Północnego Krakowa

<https://www.koronakrakowa.pl/750-kropla-draży-skale>

- Strona internetowa Stowarzyszenia Rozwoju Gminy Zielonki

<https://srgz.zielonki.pl/projekty/kropla-draży-skale-0>

Ludzie, często uważają, że płacąc rachunek za wodę, mogą z nią robić co zechcą. Naszymi działaniami edukacyjnymi staramy się ich uświadomić, że wody może zabraknąć, a środki finansowe nie zastąpią potrzeb jakie zapewnia obecność wody.

Zadanie promowane było za pośrednictwem plakatów oraz stron internetowych realizatora <https://srgz.zielonki.pl/> i partnerów projektu <https://www.facebook.com/fizagh/posts/4587462264638422> oraz na portalu

	<p>społecznościowym stowarzyszenia https://www.facebook.com/srgzzielonki i specjalnym profilu projektu https://www.facebook.com/KroplaDrazySkale/, który jest kontynuacją projektu z 2013 roku pn. „Błyszczę przykładem oszczędzam wodę”. Po zajęciach w szkołach/półkolonii przesyłane były krótkie notatki z prośbą o umieszczenie na www szkoły/centrów kultury i w innych mediach organizatorom dostępnych. Informacje pojawiły się m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Strona internetowa szkoły podstawowej w Zielonkach https://www.facebook.com/spwzielonkach/?hc_ref=ARTsZu3wyQuFgAwfmRIXhuHFIHFE3QuFs3wwe5UR_1WQOLRp2Bqz0WEgIUikBAiPjdg&fref=nf&_xts__[0]=68.ARBVZAI31IEPgfyijqetLdnH_zH9aeSg-Q13QvfdIEk1jb904D4Cn4RL5dgKB0LFL5GU7H6sJHHhx-aWm4A6kJMJk1o4UkFCWum-8HbPOFLpSIHybh9KBPzGa_4o5yJdEUz1_wFXsOvRR8iqHJeCjoKE6gvu3HLihUXyu4GMK_AbeG6DPylQEjI6WwxCJZZWD60WOwiWUwhyuXsrjiscDgurK11_zOP55mjz2h4X7eRkx1ZdXiO1OfJrCINqTDTFBz9oKZCj38KpqOfFC4UqiHC_loVSO9XI55G4faTpMEzIsYVgPGjw4 - Strona internetowa szkoły podstawowej w Bibicach https://www.spbibice.edu.pl/aktualnosc/projekt-kropla-drazy-skale.2173.html - Profil facebookowy szkoły podstawowej w Więclawicach https://www.facebook.com/permalink.php?story_fbid=4315311241882340&id=180042408742598 - Profil facebookowy CKPiR w Zielonkach https://www.facebook.com/ckpir/posts/4788782517803813 																										
Harmonogram projektu	<table border="1"> <tr> <td>Opracowanie scenariuszy zajęć</td> <td>01.07.2021</td> <td>31.08.2021</td> </tr> <tr> <td>Opracowanie materiałów graficznych i dystrybucja</td> <td>01.07.2021</td> <td>30.10.2021</td> </tr> <tr> <td>Przygotowanie art prasowego</td> <td>01.07.2021</td> <td>30.10.2021</td> </tr> <tr> <td>Rekrutacja i kontakt organizacyjny ze szkołami i centrami kultury</td> <td>01.07.2021</td> <td>30.10.2021</td> </tr> <tr> <td>Organizacja zaplecza dydaktycznego</td> <td>01.07.2021</td> <td>30.10.2021</td> </tr> <tr> <td>Przeprowadzenie zajęć dla szkół/półkolonii</td> <td>01.07.2021</td> <td>30.10.2021</td> </tr> <tr> <td>Promocja projektu</td> <td>01.07.2021</td> <td>30.10.2021</td> </tr> <tr> <td>Praca administracyjna</td> <td>01.07.2021</td> <td>30.10.2021</td> </tr> </table>			Opracowanie scenariuszy zajęć	01.07.2021	31.08.2021	Opracowanie materiałów graficznych i dystrybucja	01.07.2021	30.10.2021	Przygotowanie art prasowego	01.07.2021	30.10.2021	Rekrutacja i kontakt organizacyjny ze szkołami i centrami kultury	01.07.2021	30.10.2021	Organizacja zaplecza dydaktycznego	01.07.2021	30.10.2021	Przeprowadzenie zajęć dla szkół/półkolonii	01.07.2021	30.10.2021	Promocja projektu	01.07.2021	30.10.2021	Praca administracyjna	01.07.2021	30.10.2021
Opracowanie scenariuszy zajęć	01.07.2021	31.08.2021																									
Opracowanie materiałów graficznych i dystrybucja	01.07.2021	30.10.2021																									
Przygotowanie art prasowego	01.07.2021	30.10.2021																									
Rekrutacja i kontakt organizacyjny ze szkołami i centrami kultury	01.07.2021	30.10.2021																									
Organizacja zaplecza dydaktycznego	01.07.2021	30.10.2021																									
Przeprowadzenie zajęć dla szkół/półkolonii	01.07.2021	30.10.2021																									
Promocja projektu	01.07.2021	30.10.2021																									
Praca administracyjna	01.07.2021	30.10.2021																									
Efekt projektu	<p>Zmiana postaw społecznych, bo to jest nadrzędnym celem edukacji ekologicznej, jest efektem, którego nie można zmierzyć konkretną wartością liczbową w czasie trwania projektu. Podkreślić możemy, że odwiedzając corocznie szkoły z programem edukacyjnym zauważamy pozytywne zmiany zwłaszcza wśród młodzieży. Tym razem przeprowadziliśmy 400h zajęć oraz opublikowaliśmy tekst w lokalnych mediach zwracający uwagę na problemy zmian klimatu w zakresie racjonalnego gospodarowania wodą.</p>																										

Wartość całkowita projektu (zł)	68600
Dotacja z WFOŚiGW (zł)	48000
Udział własny stowarzyszenia (zł)	20600

Na udział własny stowarzyszenia składają się środki wspierające od gmin Zielonki, Michałowice, Igołomia-Wawrzeńczyce oraz Mszana Dolna.

Partnerzy projektu:



Projekt „Kropla drąży skałę” realizowany przez Stowarzyszenie Rozwoju Gminy Zielonki przy wsparciu Stowarzyszenia Korona Północnego Krakowa, Fundacji Carbon Footprint oraz Wydziału Fizyki i Informatyki Stosowanej AGH (KN BOZON).

Projekt finansowany przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie oraz gminy: Zielonki, Michałowice, Igołomia-Wawrzeńczyce, Mszana Dolna.

