

MAJ 2019 | CZ. 2

NEWSLETTER AQUARES

NEWSLETTER NA TEMAT PROJEKTU I JEGO WYNIKÓW, Z AKTUALNYMI INFORMACJAMI O POSTĘPACH W REALIZACJI I KOLEJNYCH DZIAŁANIACH

WSPIERANIE OSZCZĘDNEGO GOSPODAROWANIA WODĄ POPRAZ JEJ PONOWNE WYKORZYSTANIE

"AQUARES - Water reuse policies advancement for resource efficient European regions" [„Postęp w dziedzinie polityki ponownego wykorzystania wody na rzecz zasobooszczędnych regionów europejskich”] to projekt w ramach programu INTERREG Europe, który ma na celu poprawę wdrażania regionalnych polityk i programów rozwoju w regionach partnerskich, aby zwiększyć wydajność zasobów, zielony wzrost i zarządzanie efektywnością środowiskową w sektorze ponownego wykorzystania wody. Projekt zrzesza 10 organizacji publicznych z 9 różnych krajów europejskich w celu osiągnięcia lepszego zarządzania zasobami wodnymi poprzez ponowne wykorzystanie wody.

W pierwszym semestrze realizacji projektu partnerzy rozwinęli działalność badawczą w zakresie technologii i praktyk ponownego wykorzystania wody oraz praktyk monitorowania stosowanych na terytoriach partnerstwa. W marcu w Mediolanie zorganizowano międzyregionalne warsztaty na temat technologii ponownego wykorzystania wody. Wszyscy partnerzy podejmują aktywne działania, organizując spotkania z interesariuszami i wymieniając się doświadczeniami.

W TYM NUMERZE

- Międzyregionalne warsztaty w Mediolanie
- Działania partnerów
- Inne wiadomości od partnerów AQUARES
- Działania badawcze AQUARES
- Warsztaty międzyregionalne na Malcie



AQUARES
Interreg Europe



European Union
European Regional
Development Fund

WARSZTATY MIĘDZYREGIONALNE NA TEMAT TECHNOLOGII PONOWNEGO WYKORZYSTANIA WODY, MEDIOLAN | 03-2019

W dniach 27-28 marca 2019 r. Lombardzka Fundacja Ochrony Środowiska w Mediolanie zorganizowała międzynarodowe międzyregionalne warsztaty na temat technologii ponownego wykorzystania wody. Po warsztatach odbyło się drugie spotkanie projektowe w ramach projektu AQUARES.

W spotkaniu uczestniczyło kilku przedstawicieli Głównej Dyrekcji Gospodarki Wodnej Regionu Murcji, Fundacji Eurośródziemnomorskiego Instytutu Wodnego, Rady ds. Gospodarki Wodnej Regionu Oldenburg i Wschodniej Fryzji (Niemcy), Agencji Rozwoju Regionalnego Regionu Pardubice (Republika Czeska), Ministerstwa Środowiska i Energii Grecji, Agencji Wodno-Energetycznej Malty, Fundacji Ochrony Środowiska Lombardii (Włochy), Stowarzyszenia Wybrzeże Bałtyckie (Łotwa), Województwa Łódzkiego (Polska) i gminy Trebnje (Słowenia).

Warsztaty na temat technologii ponownego wykorzystania wody miały na celu określenie realnych strategii kontroli ponownego wykorzystania wody i ograniczenia nieefektywnych zastosowań. Wśród tematów dyskusji znalazły się: "Wyzwania techniczne i niepewność naukowa; specyficzne bariery dla ponownego wykorzystania wody w nawadnianiu; identyfikacja i optymalizacja odpowiednich technologii" w odniesieniu do ponownego wykorzystania wody.



W trakcie warsztatów zbadano również, w jaki sposób najlepiej wykorzystać europejskie instrumenty finansowe i zaproponowano dialog w celu skonfrontowania interesów w dziedzinie ponownego wykorzystywania wody.

Na zakończenie warsztatów uczestnicy mieli również możliwość odwiedzenia oczyszczalni ścieków Milan-Nosedo, będącej odzwierciedleniem najlepszych praktyk włoskich i europejskich.



MIĘDZYREGIONALNE WARSZTATY NA MALCIE, I 16-17 MAJA

W dniach 16-17 maja 2019 r. odbyły się warsztaty międzynarodowe, w których uczestniczyli interesariusze z kilku europejskich państw członkowskich. Warsztaty miały na celu omówienie zastosowania inwestycji publicznych i prywatnych w dziedzinie ponownego wykorzystania wody.

Spotkanie, jako część projektu Aquares, Interreg Europe, zostało zorganizowane przez Agencję Energii i Zasobów Wodnych Malty, a partnerzy projektu przyjechali z Hiszpanii, Grecji, Polski, Czech, Włoch, Niemiec, Łotwy i Słowenii.

W trakcie tego dwudniowego spotkania odbyło się wiele prezentacji mających na celu lepsze wyjaśnienie, w jaki sposób można pozyskać prywatne inwestycje na rzecz ponownego wykorzystania wody, a tym samym zapewnić uczestnikom lepsze zrozumienie koncepcji partnerstw publiczno-prywatnych (PPP) i ich zastosowania. Prezentacje i doświadczenia udostępnione przez Malta Projects, Unię na rzecz Regionu Morza Śródziemnego i Europejskie Centrum Wiedzy Specjalistycznej w zakresie PPP (EPEC) były głównymi punktami pierwszego dnia spotkania, podczas którego poruszano różne tematy związane z partnerstwami publiczno-prywatnymi. Agencje te pomogły zapewnić lepsze zrozumienie, czym są PPP, jakie prace się z nimi wiążą, jak również spojrzeć na nie z różnych perspektyw, w tym z perspektywy regionalnej i krajowej.



Podczas drugiego dnia partnerzy z Niemiec, Hiszpanii i Grecji podzielili się swoimi doświadczeniami w tym sektorze, podczas gdy lokalny zakład wodociągowy, Water Services Corporation, szczegółowo wyjaśnił swoje doświadczenia związane z wykorzystaniem PPP przy budowie nowych oczyszczalni ścieków na przykładzie zakładu w Gozo.

W celu dalszego, praktycznego wyjaśnienia tego procesu, uczestnicy zostali zaproszeni do udziału w wizycie na miejscu w jednej z oczyszczalni ścieków WSC. Dyrektor Generalny Water Services Corporation Richard Bilocca oprowadził grupę po zakładzie Ċumnija w Mellieħa, wyjaśniając proces ponownego wykorzystania wody.

Po każdej prezentacji podczas konferencji odbyła się sesja pytań i odpowiedzi, która umożliwiła uczestnikom przedyskutowanie prezentowanych tematów, podzielenie się własnymi doświadczeniami oraz zaoferowanie porad i podzielenie się bezpośrednimi doświadczeniami z realizacji projektów.



DZIAŁANIA PARTNERÓW

FLA na IV Krajowej konwencji w sprawie środowiska efektywnego energetycznie, i klimatyzacji we Włoszech

Ponowne wykorzystanie wody będzie miało w przyszłości coraz większe znaczenie. Aby uzyskać konkretne rezultaty, obowiązkowe jest słuchanie i rozumienie potrzeb ekspertów i innych osób dogłębnie zaznajomionych z branżą.



Z tego powodu w lutym 2019 r. FLA wzięła udział w IV Krajowej konwencji w sprawie środowiska efektywnego energetycznie, i klimatyzacji, zorganizowanej przez Eco Meeting w Desenzano Del Garda (Włochy). FLA zaprezentowała program AQUARES i nawiązała bliskie kontakty z firmami specjalizującymi się w usuwaniu i oczyszczaniu odpadów, uzdatnianiu i oczyszczaniu wody, rekultywacji skażonych terenów i oczyszczaniu osadów.

Będziemy kontynuować współpracę na rzecz ochrony środowiska, gospodarki i naszego zdrowia!

ŁÓDZKIE obchodzi Dzień Wody ONZ

Podczas Światowego Dnia Wody Organizacji Narodów Zjednoczonych, 22 marca na Wydziale Inżynierii Procesowej i Środowiska Politechniki Łódzkiej zorganizowano wydarzenie. Zespół AQUARES z województwa łódzkiego przedstawił uczniom ze szkoły podstawowej w Łodzi i gimnazjum w Sieradzu cele współpracy międzynarodowej w ramach projektu oraz korzyści płynące ze zrównoważonej gospodarki wodnej dla społeczeństwa, rolnictwa i dziedzictwa kulturowego. Ważnym punktem prezentacji była historia sukcesu oczyszczalni ścieków Milano-Nosedo w rekultywacji średniowiecznych kanałów wybudowanych przez cysterskich mnichów do nawadniania upraw rolnych.



Spotkanie interesariuszy w ramach BALTIC COASTS

26 kwietnia 2019 roku w ramach projektu Baltic Coasts odbyło się drugie regionalne eksperckie spotkanie interesariuszy AQUARES na temat zrównoważonego zarządzania wodą deszczową i jej ponownego wykorzystania na Łotwie. Spotkanie odbyło się w biurze Ministerstwa Ochrony Środowiska i Rozwoju Regionalnego (MEPRD) i poświęcone było zrównoważonemu gospodarowaniu wodą deszczową oraz jej ponownemu wykorzystaniu. Rozmowy dotyczyły m.in. poprawy prawodawstwa w zakresie zrównoważonego zarządzania wodą deszczową i jej ponownego wykorzystania; oczyszczania wody deszczowej; ram prawnych i rozwiązań ekologicznych; kwestii ponownego wykorzystania zasobów wodnych w systemach irygacyjnych (tereny podmokłe);



ponownego wykorzystania wody deszczowej w systemach nawadniających, bezpieczeństwa pożarowego, projektowania krajobrazu, redukcji obciążenia szczytowego w środowisku miejskim. W spotkaniu uczestniczyło 26 interesariuszy reprezentujących instytucje państwowe, samorządy lokalne, przedsiębiorców ("Aqua-Brambis"), planistów ("Grupa 93"), deweloperów terytorialnych ("Bonava", "DEPO projekts"), architektów krajobrazu, Politechniki Ryskiej i innych ekspertów.

INNE WIADOMOŚCI OD PARTNERÓW AQUARES

Region Murcji świętuje "XIV Kongres Techniczny Przemysłu Sanitarnego i Uzdatniania Wody".

Miasto Lorca gościło przez dwa dni "XIV Kongres Techniczny Przemysłu Sanitarnego i Oczyszczania Wody", zorganizowany przez Ministerstwo Gospodarki Wodnej, Rolnictwa, Zwierząt Gospodarskich i Rybołówstwa oraz ESAMUR, regionalny podmiot zajmujący się kanalizacją i oczyszczaniem ścieków, co uczyniło z miasta międzynarodowe forum ponownego wykorzystania ścieków. Kongres miał na celu zauważenie i docenienie pracy wykonanej w regionie, który realizuje praktykę ponownego wykorzystania 98% uzdatnionej wody, dostarczając 105 hektometrów sześciennych do ponad 20,000 urządzeń irygacyjnych. Tymczasem w pozostałej części Hiszpanii ponownie wykorzystywane jest 15%, a w Europie wskaźnik ten wynosi około 9%. W licznych prezentacjach i w ramach rozmów w formie kolokwium uczestnicy omówili proces ponownego wykorzystania wody, związane z nim wyzwania, a także zagrożenia i mechanizmy kontroli produktów rolnych.



Obchody Światowego Dnia Wody w Murcji

Z okazji obchodów Światowego Dnia Wody (22 marca) Murcia zorganizowała dzień informacyjny zatytułowany "Od nieba do podglebia: warstwa wodonośna Vega Baja do rzeki Segury" lub "Hidrogeodía", skierowany do opinii publicznej.

52 uczniów z Alcantarilli (Murcja) odwiedziło oczyszczalnię ścieków Torres de Cotillas, aby poznać proces odzyskiwania wody.

Działalność tę, mającą na celu szerzenie wiedzy na temat znaczenia ponownego wyrzysztania wody, będzie prowadzić w sumie 14 ośrodków edukacyjnych. Minister ds. Gospodarki Wodnej, Rolnictwa, Zwierząt Gospodarskich i Rybołówstwa, Miguel Ángel del Amor, towarzyszył uczniom i podkreślił znaczenie "podnoszenia świadomości młodych ludzi na temat naszego najcenniejszego zasobu, wody, a także angażowania rodzin".



fIEA na Krajowym Kongresie Wodnym 2019 r. w Hiszpanii

Miasto Orihuela gościło w dniach 21 i 22 lutego 2019 r. Narodowy Kongres Wodny, zainaugurowany przez burmistrza Orihuela Emilia Bascuñana i radcę ds. środowiska, Miguela Ángela Fernández. Wydarzenie naukowe zostało zorganizowane przez Wydział Ochrony Środowiska Miasta Orihuela oraz Instytut Nauk o Wodzie i Środowisku Uniwersytetu w Alicante UIWES. "Woda jest niezbędna dla wszystkich, ale szczególnie dla Orihuela, gdzie woda jest motorem rolnictwa i turystyki.

Dokument przedstawiający stanowisko w sprawie minimalnych wymagań dotyczących ponownego wykorzystania wody: informacje wynikające z projektów badawczych WavE finansowanych przez Federalne Ministerstwo Edukacji i Badań Naukowych w Niemczech.

Dokument odnosi się do debaty na temat projektu rozporządzenia w sprawie ponownego wykorzystania wody i ogólnych wymogów bezpiecznego ponownego wykorzystania wody z punktu widzenia bieżących projektów badawczych finansowanych przez ministerstwo federalne, objętych zbiorczą nazwą WavE.

Ponowne wykorzystanie wody nie opiera się wyłącznie na konwencjonalnym, nowoczesnym oczyszczaniu ścieków. Wyniki badań to potwierdzają i pokazują, że konieczne jest zastosowanie kompleksowych koncepcji planowania i oceny, jak również rozszerzonych innowacyjnych procesów uzdatniania wody (np. filtracja membranowa, biofiltracja, dezynfekcja), które zapewniają jakość wody dostosowaną do zamierzonego zastosowania. Te wymogi jakościowe, które zazwyczaj obejmują parametry chemiczne, fizyczne i mikrobiologiczne, muszą być określone, zapewnione i monitorowane na bieżąco dla każdego rodzaju zastosowania na podstawie ryzyka.

Więcej informacji można uzyskać u osoby odpowiedzialnej za kontakty: kroemer@oowv.de

Władze publiczne Czarnogóry odwiedziły Murcję w kwietniu 2019 r.

Delegacja władz publicznych z Czarnogóry odwiedziła Murcję w dniach 8-10 kwietnia ubiegłego roku. Wizyta studyjna została zorganizowana i sfinansowana przez "Instrument Pomocy Technicznej i Wymiany Informacji Komisji Europejskiej" TAIX.



Czeskie Stowarzyszenie Wodne organizuje konferencję WATER 2019.

Konferencja WATER 2019 zostanie ponownie zorganizowana w Poděbradach, w pomieszczeniach Centrum Kongresowego Lázeňská Kolonáda w Republice Czeskiej. Będzie towarzyszyć jej wystawa, która odbędzie się w dniach 18-20 września 2019 roku.

Głównym tematem konferencji jest ponowne wykorzystanie ścieków, aktualne problemy i trendy w gospodarce wodnej.



Więcej informacji:

<http://www.czwa.cz/voda2019/>

Wystawa na temat wody w Pradze w maju 2019 r.

Od 2000 r. Grupa Veolia przekazała ponad 1,5 miliarda koron czeskich na rzecz setek projektów z zakresu nauki, badań, innowacji, edukacji i ochrony środowiska, i współpracuje z czeskimi ekologami przy projekcie "Tereny podmokłe – Zwróćmy wodę przyrodzie". Veolia jest partnerem wystawy wielkoformatowych zdjęć na praskiej Kampie, która odbywa się w dniach 2.5.2019 - 28.5.2019 r. Jej celem jest dotarcie do ogółu społeczeństwa i pokazanie kluczowego znaczenia wody dla nauki o człowieku.



DZIAŁALNOŚĆ BADAWCZA AQUARES

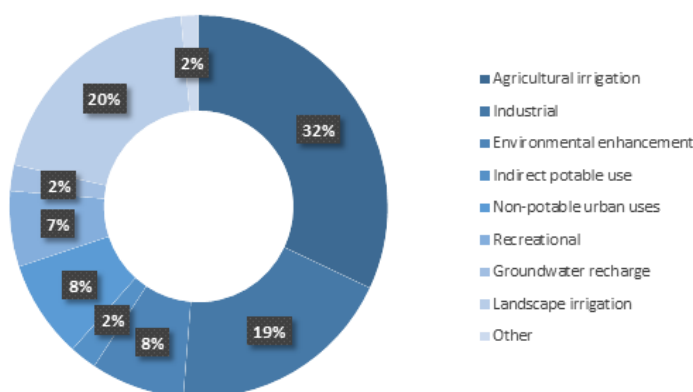
Działanie A1.2: Analiza potrzeb regionów AQUARES w zakresie ponownego wykorzystania wody

Metodyka wymiany doświadczeń dotyczących potrzeb w zakresie ponownego wykorzystania wody w regionach AQUARES jest już dostępna. Wszyscy partnerzy będą kontynuować badania z jej wykorzystaniem w celu zidentyfikowania i kontynuowania analizy sektorowej (w odniesieniu do rolnictwa, przemysłu, obszarów miejskich i rekreacyjnych) oraz międzysektorowych obszarów priorytetowych dla inwestycji w ponowne wykorzystanie wody ze względu na (a) ich negatywny wpływ na środowisko oraz (b) ich krótkie okresy zwrotu. Partnerzy prześlą informacje na temat walorów terytorialnych i możliwości inwestycyjnych, a następnie MURCIA-GDW przygotuje raport z analizy potrzeb, umożliwiając decydentom określenie obszarów priorytetowych, w których należy podjąć działania w celu odblokowania inwestycji w ponowne wykorzystanie wody, w oparciu o wytyczne przedstawione w metodyce.

Podstawową metodą badawczą służącą gromadzeniu informacji terytorialnych na temat potrzeb w zakresie ponownego wykorzystania wody będzie badanie źródeł wtórnych. W uzupełnieniu badań źródłowych przeprowadzona zostanie ankieta skierowana do zainteresowanych stron, która pomoże w ujawnieniu priorytetowych obszarów sektorowych i międzysektorowych oraz możliwości ponownego wykorzystania wody.

Status of Water Reuse in Europe

52% of total volume of recycled water is used for irrigation



Działanie A1.4: Identyfikacja najlepszych praktyk w zakresie monitorowania, oceny i zapewniania zgodności z normami ponownego wykorzystania wody.

Dokument ten zapewnia tło tematyczne, wytyczne i narzędzia do realizacji działania A1.4 w celu usprawnienia wysiłków partnerów projektu w zakresie gromadzenia danych. Został on sporządzony przez Radę ds. Gospodarki Wodnej Regionu Oldenburg i Wschodniej Fryzji (OOWV). Celem jest zidentyfikowanie praktyk w dziedzinie monitorowania, oceny i skutecznego zapewniania zgodności działań podmiotów zajmujących się ponownym wykorzystaniem wody (oczyszczalnie ścieków) z odpowiednimi normami/wymogami jakości. Badanie ma na celu zajęcie się następującymi kwestiami:

- Jakie elementy monitorowania są stosowane przez regiony w celu zapewnienia zgodności z wymogami dotyczącymi ponownego wykorzystania wody?
- Jaki jest najskuteczniejszy sposób wdrażania praktyk monitorowania w sektorze ponownego wykorzystania wody?

Działanie A1.3: Ocena technologii i praktyk ponownego wykorzystania wody we wszystkich sektorach i regionach.

Fundacja Eurośródziemnomorskiego Instytutu Wodnego (FIEA) dostarczyła metodykę i narzędzia do identyfikacji i oceny praktyk w dziedzinie ponownego wykorzystania wody. Wszyscy partnerzy będą określać i oceniać istniejące technologie w ramach pierwszego kroku do opracowania przewodnika stosowania technologii ponownego wykorzystania wody, który będzie wykorzystywany przez władze publiczne. Główne pytania badawcze:

- Jakie technologie rekultywacji środowiska wodnego są stosowane we wszystkich regionach?
- Jakie technologie rekultywacji środowiska wodnego są proponowane lub planowane?
- Które z tych zastosowań technologii ponownego wykorzystania wody odpowiadają specyfice każdego regionu i sektora?

PARTNERSTWO



Rząd Regionalny Regionu Murcji, Ministerstwo Gospodarki Wodnej, Rolnictwa, Zwierząt Gospodarskich i Rybołówstwa, Dyrekcja Generalna ds. Gospodarki Wodnej



Ministerstwo Środowiska i Energetyki, Specjalny Sekretariat ds. Gospodarki Wodnej



Województwo Łódzkie



Agencja Rozwoju Regionalnego Regionu Pardubického



Agencja ds. Energii i Gospodarki Wodnej



Fundacja na rzecz Środowiska Lombardii



Rada ds. Gospodarki Wodnej Oldenburga i Wschodniej Fryzji



Fundacja Eurośródziemnomorskiego Instytutu Wodnego (FIEA)



Stowarzyszenie Wybrzeże Bałtyckie



Gmina Trebnje



Región de Murcia
Consejería de Agua, Agricultura,
Ganadería y Pesca



Občina
Trebnje

SPOTKANIE GRUPY STERUJĄCEJ I WIZYTA W WOJEWÓDZTWIE ŁÓDZKIM, JESIEŃ 2019 R.

Jesienią 2019 roku w województwie łódzkim odbędzie się **trzecie spotkanie grupy sterującej i wizyta studyjna** w Łodzi.

Omówione zostaną działania komunikacyjne, zarządzanie projektami i dalsza współpraca. Wszyscy partnerzy wezmą udział w dyskusji i przygotują prezentację.

Informacje o wycie studyjnej

Temat: Wizyta studyjna w celu wymiany doświadczeń w zakresie wdrażania i monitorowania ponownego wykorzystania wody.

Organizacja goszcząca: Województwo Łódzkie

Lokalizacja: Łódź, Konstantynów Łódzki, Sieradz

Data: 16 i 17 października 2019 r.

Język: angielski

Liczba uczestników: 20-25 osób.

Rodzaj uczestników: Urzędnicy władz regionalnych, interesariusze, eksperci zewnętrzni

Dane kontaktowe: Iwona Marcinkowska;
Michał Mikina

T: + 48 42 663 30 45 ; + 48 42 663 38 08

E: iwona.marcinkowska@lodzkie.pl;

michal.mikina@lodzkie.pl

OBSERWUJ NAS



interregeurope.eu/aquares/



facebook.com/projectAQUARES/



twitter.com/projectAQUARES



linkedin.com/in/projectAQUARES



aquares.eu@gmail.com