



## Ekohydrologiczna rekultywacja zbiorników rekreacyjnych "Arturówek" (Łódź) jako modelowe podejście do rekultywacji zbiorników miejskich

### Spotkanie robocze - 16 grudnia 2011 r.:

- prezentacja zakresu prac zrealizowanych w roku 2011 przez beneficjentów (UŁ, ŁSI, MOSiR)
- prezentacja harmonogramu działań projektu na rok 2012
- omówienie i podział prac związanych z przygotowaniem materiałów do audytu (15.03.2012)
- raport postępu do Komisji Europejskiej (31.03.2012)



Numer projektu: LIFE08 ENV/PL/000517

Okres realizacji: 01/01/2010 - 31/12/2014

#### FINANSOWANIE:



#### KOORDYNACJA:

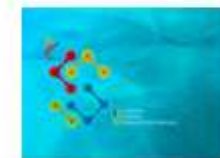


Uniwersytet Łódzki  
Katedra Ekologii  
Stosowanej

#### PARTNERZY:



Urząd Miasta Łodzi



Łódzka Spółka  
Infrastrukturalna



## Ekohydrologiczna rekultywacja zbiorników rekreacyjnych "Arturówek" (Łódź) jako modelowe podejście do rekultywacji zbiorników miejskich

### 1. Sprawy formalno-administracyjne projektu w 2011 r.

- a. Oficjalne pismo z KE akceptujące RAPORT OTWARCIA (7.2.2011)
- b. Spotkania robocze i wymiana informacji z beneficjentami m.in. w sprawie:
  - zaopiniowania i omówienia rozwiązań koncepcyjnych projektu,
  - przygotowywania dokumentacji przetargowej,
  - finansowania i realizacji zadań,
  - promocji projektu itp.
- c. Spotkanie z przedstawicielem zespołu monitorującego – Panem Zbigniewem Karaczunem (29.6.2011)
- d. Oficjalne pismo z KE akceptujące RAPORT eksperta monitorującego oraz wytyczne do RAPORTU POSTĘPU (21.10.2011)
- e. Złożenie wniosku o wydanie interpretacji indywidualnej w sprawie kwalifikowalności podatku VAT w projekcie (16.9.2011)
- f. Uzyskanie dofinansowania wkładu własnego UŁ z WFOSiGW w Łodzi w kwocie 1.013.625 zł (3.11.2011)

[www.arturowek.pl](http://www.arturowek.pl)

#### FINANSOWANIE:



#### KOORDYNACJA:

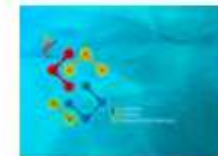


Uniwersytet Łódzki  
Katedra Ekologii  
Stosowanej

#### PARTNERZY:



Urząd Miasta Łodzi



Łódzka Spółka  
Infrastrukturalna



## Ekohydrologiczna rekultywacja zbiorników rekreacyjnych "Arturówek" (Łódź) jako modelowe podejście do rekultywacji zbiorników miejskich

### 2. Sprawy merytoryczne projektu w 2011 r.

- a. Opracowanie koncepcji rekultywacji zbiorników Arturówek (29.7.2011)
- b. Opracowanie „Projekt modelu matematycznego obszaru zlewni Bzury dla ekohydrologicznej rekultywacji zbiorników Arturówek – ekspertyza” (19.12.2011)
- c. Wybór dostawcy (przetarg) urządzeń pomiarowych do stacji monitoringowej do oceny stanu jakości wód rzeki Bzury i Zbiorników Arturówek (27.10.2011)
- d. Badania monitoringowe w Arturówku
- e. Badania eksperymentalne w stacji terenowej Uł oraz w stawie Uł (Centrum Szkoleniowo-Konferencyjne Uł) (7.2011)
- f. Postępowanie przetargowe na zadanie: „Zaprojektowanie i wykonanie prac ziemnych polegających na ekohydrologicznej modyfikacji zbiorników rekreacyjnych „Arturówek” (31.12.2011):

[www.arturowek.pl](http://www.arturowek.pl)

#### FINANSOWANIE:



#### KOORDYNACJA:

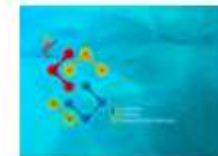


Uniwersytet Łódzki  
Katedra Ekologii  
Stosowanej

#### PARTNERZY:



Urząd Miasta Łodzi



Łódzka Spółka  
Infrastrukturalna



## Ekohydrologiczna rekultywacja zbiorników rekreacyjnych "Arturówek" (Łódź) jako modelowe podejście do rekultywacji zbiorników miejskich

### 2. Sprawy merytoryczne projektu w 2011 r.

#### Uzyskanie stosowanych zezwoleń do prac inwestycyjnych:

- decyzja środowiskowa Regionalna Dyrekcji Ochrony Środowiska,
- ocena oddziaływania na środowisko (RDOS),
- uzgodnienia z Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Łodzi,
- uzgodnienia z użytkownikami terenów (MOSiR – współbeneficjent, Lasy Miejskie – Łódź oraz Polski Związek Wędkarski),
- pozwolenie wodno-prawne w oparciu o operat wodnoprawny wykonany na etapie projektu – Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa, Urzędu Miasta Łodzi,
- pozwolenie na budowę (dotyczy inwestycji: zadanie A2.4: *konstrukcja systemu sedymentacyjno-biofiltracyjnego*) – Delegatura Urzędu Miasta Łodzi,
- w związku z realizacją zadania A2.4 konieczne będzie również wykonanie projektu drogowego i uzgodnień z Zarządem Dróg i Transportu,

[www.arturowek.pl](http://www.arturowek.pl)

#### FINANSOWANIE:



#### KOORDYNACJA:

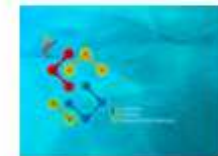


Uniwersytet Łódzki  
Katedra Ekologii  
Stosowanej

#### PARTNERZY:



Urząd Miasta Łodzi



Łódzka Spółka  
Infrastrukturalna



## Ekohydrologiczna rekultywacja zbiorników rekreacyjnych "Arturówek" (Łódź) jako modelowe podejście do rekultywacji zbiorników miejskich

### 3. Promocja projektu w 2011 r.

- a. Ekohydrologiczna rekultywacja zbiorników rekreacyjnych "Arturówek" (stoisko z materiałami informacyjnymi) dni otwarte LIFE+ organizowane przez NFOSiGW, Warszawa 5.4.2011 (dr Jurczak)
- b. "Woda-najważniejszy dar natury. Z myślą o obecnych i przyszłych pokoleniach" – udział w emisji dwóch odcinków filmu o charakterze edukacji ekologicznej skierowanych do mieszkańców województwa łódzkiego wyemitowane w Telewizji Polskiej Oddział Łódź TVP 3. (Prof. Zalewski, dr Tomasz Jurczak).
- c. Zajęcia dydaktyczne ze studentami programu Mundus (dr Kaczkowski)
- d. Zajęcia dydaktyczne ze studentami wydziału BiOŚ UŁ (dr Kaczkowski, dr Jurczak)

[www.arturowek.pl](http://www.arturowek.pl)

#### FINANSOWANIE:



#### KOORDYNACJA:

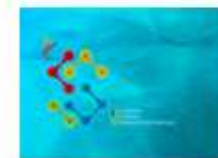


Uniwersytet Łódzki  
Katedra Ekologii  
Stosowanej

#### PARTNERZY:



Urząd Miasta Łodzi



Łódzka Spółka  
Infrastrukturalna



## Ekohydrologiczna rekultywacja zbiorników rekreacyjnych "Arturówek" (Łódź) jako modelowe podejście do rekultywacji zbiorników miejskich

### 3. Promocja projektu w 2011 r.

e. Konferencje, spotkania, imprezy:

- "Ecohydrology for managing sustainable water futures

**Jakarta, 19-25.03.2011**

UNESCO-IHP Ecohydrology Meeting (Prof. Zalewski)

- Ecohydrology - integrative science for sustainable water, environment and society, especially for large rivers,

**Wiedeń 11-12.04.2011**

Konferencja - World Large Rivers (Prof. Zalewski)

- The Blue Green city of the future,

**Istambuł 3-5.05.2011**

Konferencja - 2nd International Water Forum (Prof. Zalewski)

- "Zrównoważone Ekologiczne zamówienia publiczne w miastach europejskich"

**Łódź 28-29.09.2011**

Konferencja organizowana pod patronatem Polskiej Prezydencji w Radzie UE podsumowująca działania Sieci Ekologicznych Zamówień Publicznych w regionie łódzkim (dr Jurczak)

[www.arturowek.pl](http://www.arturowek.pl)

FINANSOWANIE:



KOORDYNACJA:

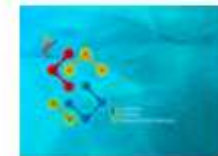


Uniwersytet Łódzki  
Katedra Ekologii  
Stosowanej

PARTNERZY:



Urząd Miasta Łodzi



Łódzka Spółka  
Infrastrukturalna



## Ekohydrologiczna rekultywacja zbiorników rekreacyjnych "Arturówek" (Łódź) jako modelowe podejście do rekultywacji zbiorników miejskich

### Organizacja zadań w roku 2012

- a. Audyt za rok 2011 (15.03.2012)
- b. Raport postępu do KE (31.03.2012)
- c. Instalacja stacji monitoringowej (31.03.2012)
- d. Projekt techniczny i wizualizacja rozwiązań inwestycyjnych (31.03.2011) - wykonawca
- e. Projekt i wykonanie tablic informacyjnych (30.04.2012)
- f. 20-lecie instrumentu finansowego LIFE - otwarcie inwestycji w Arturówku (5.2012) – montaż tablic informacyjnych
- g. Uzyskanie stosownych zezwoleń i uzgodnień (31.08.2011)
- h. Realizacja inwestycji (09.2012-04.2013):

[www.arturowek.pl](http://www.arturowek.pl)

#### FINANSOWANIE:



#### KOORDYNACJA:

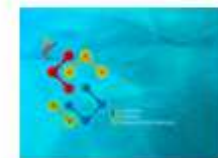


Uniwersytet Łódzki  
Katedra Ekologii  
Stosowanej

#### PARTNERZY:



Urząd Miasta Łodzi



Łódzka Spółka  
Infrastrukturalna



## Ekohydrologiczna rekultywacja zbiorników rekreacyjnych "Arturówek" (Łódź) jako modelowe podejście do rekultywacji zbiorników miejskich

### Organizacja zadań w roku 2012

h. Realizacja inwestycji (09.2012-04.2013):

- Adaptacja ekohydrologiczna dwóch zbiorników Bzura 7, Bzura 17 (numeracja zgodna z projektem generalny rzeki Bzury) - **UŁ**
- Konstrukcja systemu sedymentacyjno-biofiltracyjnego przy ulicy Wycieczkowej dla odprowadzania wód burzowych z ulicy oraz modyfikacja koryta rzeki Bzury - **UŁ**
- Adaptacja ekohydrologiczna czaszy zbiornika górnego Arturówek - **ŁSI**
- Konstrukcja stref buforowych i mat roślinności pływającej dla zbiornika dolnego i środkowego Arturówek - **MŁ**
- Usuwanie osadów dennych Arturówek dolny i środkowy - **MŁ**

i. Monitoring systemu modelowego rekultywacji zbiorników Arturówek

[www.arturowek.pl](http://www.arturowek.pl)

FINANSOWANIE:



KOORDYNACJA:

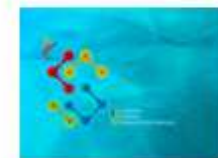


Uniwersytet Łódzki  
Katedra Ekologii  
Stosowanej

PARTNERZY:



Urząd Miasta Łodzi



Łódzka Spółka  
Infrastrukturalna





## Ekohydrologiczna rekultywacja zbiorników rekreacyjnych "Arturówek" (Łódź) jako modelowe podejście do rekultywacji zbiorników miejskich

### Dokumenty przekazane beneficjentom:

- a. Raport otwarcia wraz z późniejszymi wyjaśnieniami (płyta DVD)
- b. Audyt finansowy za rok 2010 (płyta DVD)
- c. Korespondencja z KE z dnia 7 lutego i 21 października 2011 r.
- d. Wniosek o wydanie interpretacji indywidualnej oraz pismo z Biura Krajowego Informacji Podatkowej wzywające do uzupełnienia wniosku (beneficjent zobligowany jest do interpretacji indywidualnej)
- e. Tabela dotycząca działań promocyjnych projektu (do uzupełnienia przez beneficjentów)
- f. Pismo z WFOŚiGW w Łodzi przyznające dotacje stanowiącą wkład własny UŁ do projektu LIFE+
- g. Plan zarządzania projektem w roku 2012 wraz ze szczegółowym kosztorysem (aktualizacja 14.12.2011)
- h. Pismo z NFOSiGW z prośbą o zorganizowanie w maju 2012 roku imprez promujących projekty LIFE w ramach 20-lecie instrumentu finansowego LIFE
- i. Koncepcja rekultywacji zbiorników Arturówek (płyta DVD)

### FINANSOWANIE:



### KOORDYNACJA:

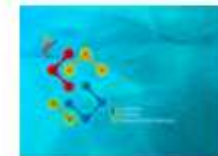


Uniwersytet Łódzki  
Katedra Ekologii  
Stosowanej

### PARTNERZY:



Urząd Miasta Łodzi



Łódzka Spółka  
Infrastrukturalna