

# Kalendarz szkoleń 2012

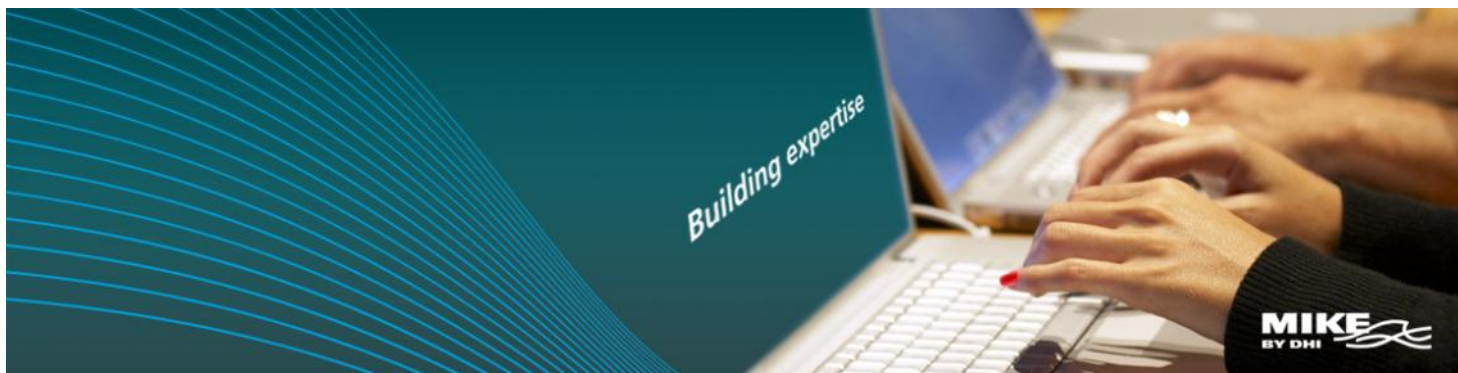
## Polska



Pomagamy formować wiedzę

MIASTA  
POWÓDŹ  
ZASOBY WODNE  
WODY PODZIEMNE  
WYBRZEŻA & MORZE

**MIKE**  
BY DHI 



## KALENDARZ SZKOLEŃ 2012

### Polska

	Produkt	Tytuł	Termin	Miejsce szkolenia
MIASTA	MIKE URBAN CS	Wprowadzenie do modelowania systemu kanalizacji	na życzenie	Warszawa
	WEST	Wprowadzenie do modelowania oczyszczalni ścieków	na życzenie	n/a
POWÓDŹ	MIKE FLOOD River	Zintegrowane modelowanie powodzi rzecznych 1D i 2D	21 - 22 marca	Warszawa
	MIKE FLOOD Urban	Zintegrowane modelowanie powodzi miejskich 1D i 2D	na życzenie	n/a
ZASOBY WODNE	MIKE 11	Wprowadzenie do modelowania rzek i kanałów	18 - 19 marca	Warszawa
	MIKE 11 GIS	Modelowanie oparte o GIS	na życzenie	Warszawa
	MIKE BASIN	Wprowadzenie do modelowania obszaru dorzecza	26 kwietnia	Warszawa
WODY PODZIEMNE	FEFLOW	Wprowadzenie do modelowania wód gruntowych	15-17 października	Warszawa
WYBRZEŻA & MORZE	MIKE 21 FLOW MODEL FM	Modelowanie hydrodynamiczne z zastosowaniem Flexible Mesh	23-24 lipca	Warszawa

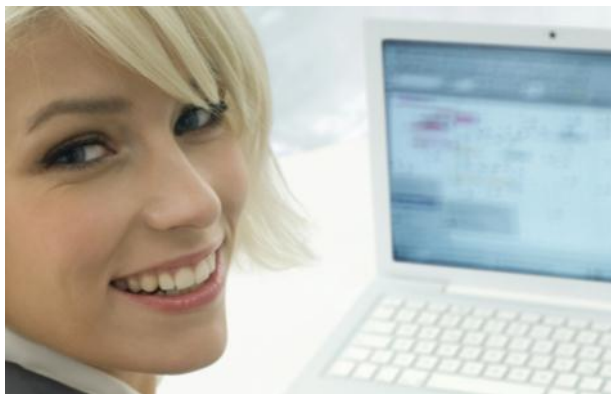
Możesz sobie wyobrazić lepszą inwestycję niż doskonalenie swoich profesjonalnych umiejętności?

Bez względu na to czy jesteś menadżerem, ekspertem, modelarzem bądź doświadczonym inżynierem zasobów przybrzeżnych, miejskich lub wodnych, nasze szkolenia z oprogramowania MIKE by DHI mogą pomóc Ci udoskonalić Twoje umiejętności i podejmować lepsze decyzje.



# OPISY KURSÓW

MIASTA	<p><b>MIKE URBAN CS</b> Wprowadzenie do modelowania systemu kanalizacji (MOUSE engine)</p> <p>Termin kursu: na życzenie</p>	<p>Ten 2-dniowy kurs praktyczny obejmuje wprowadzenie do modelowania hydraulicznego sieci wodociągowych i kanalizacyjnych. Nauczysz się ustawiać i uruchamiać MIKE URBAN CS oraz wykorzystywać rezultaty modelu w materiałach prezentacyjnych. Kurs ma na celu opanowanie podstawowych funkcji MIKE URBAN CS.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguracja projektu, w tym jednostek, układ współrzędnych</li> <li>• Organizacja danych, import/export danych zewnętrznych</li> <li>• Numeryczna i graficzna edycja i ocena jakości</li> <li>• Dynamiczna symulacja opad – odpływ i przepływu rur</li> <li>• Analiza oraz wizualizacja wyników</li> </ul>
	<p><b>WEST</b> Wprowadzenie do modelowania oczyszczalni ścieków</p> <p>Termin kursu: na życzenie</p>	<p>Ten 2-dniowy kurs praktyczny ma na celu zapoznanie specjalistów z aspektami, które należy uwzględnić podczas pracy z modelowaniem biologicznych oczyszczalni ścieków. Nauczysz się jak skonfigurować projekt w WEST, przeprowadzić dynamiczną symulację, oraz ustawić i przeprowadzić zaawansowane eksperymenty (np. analiza niepewności lub szacowanie parametrów).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguracja projektu WEST GUI (układ oczyszczalni)</li> <li>• Dynamiczna symulacja</li> <li>• Analiza oraz wizualizacja wyników</li> <li>• Ewaluacja założeń</li> <li>• Zaawansowane typy eksperymentów</li> </ul>
POWÓDZ	<p><b>MIKE FLOOD River</b> Zintegrowane modelowanie powodzi rzecznych 1D i 2D</p> <p>21 - 22 marca</p>	<p>W trakcie tego szkolenia nauczysz się jak można zbudować model łączący rzekę i tereny zalewowe z wykorzystaniem MIKE FLOOD. Nacisk położony będzie na zdefiniowanie efektywnego połączenia modeli 1D i 2D, wymagania odnośnie danych wejściowych, schematyzację i stabilizację modelu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wprowadzenie do składników przepływu 1D i 2D</li> <li>• Wykorzystanie danych topograficznych</li> <li>• Budowę w siatce modelu</li> <li>• Modelowanie stref zalewowych i przygotowanie map</li> <li>• Podgląd i prezentacja wyników</li> </ul>
	<p><b>MIKE FLOOD Urban</b> Zintegrowane modelowanie powodzi miejskich 1D i 2D</p> <p>Termin kursu: na życzenie</p>	<p>W trakcie tego szkolenia praktycznego nauczysz się jak zbudować model 2D spływu powierzchniowego poprzez połączenie modelu kanalizacji miejskiej 1D (MIKE URBAN) i modelu spływu powierzchniowego 2D (MIKE 21) w celu symulacji w pełni zintegrowanej dynamiki przepływu pomiędzy systemami wód ściekowych/opadowych i terenami powierzchniowymi.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tworzenie batymetrii miejskiej</li> <li>• Łączenie MIKE URBAN CS i MIKE 21</li> <li>• Łączenie modeli 1D i 2D poprzez funkcję MIKE URBAN 2D przepływu powierzchniowy</li> <li>• Użycie GIS do przygotowania modelu i wyników</li> </ul>
ZASOBY WODNE	<p><b>MIKE 11</b> Wprowadzenie do modelowania rzek oraz kanałów</p> <p>18 - 19 marca</p>	<p>Kurs wprowadzający do modelowania rzek 1D. Nacisk będzie położony na podstawowe elementy MIKE 11, tak aby umożliwić zbudowanie prostego modelu rzeki w MIKE 11 i ocenę uzyskanych wyników.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MIKE 11 struktura modułowa</li> <li>• MIKE 11 interfejs graficzny użytkownika (GUI)</li> <li>• Schematyzacja i zastosowanie prostych modeli rzeki</li> <li>• Stabilność modelu</li> <li>• Modelowanie budowli hydraulicznych</li> </ul>
	<p><b>MIKE 11 GIS</b> Modelowanie oparte o GIS</p> <p>Termin kursu: na życzenie</p>	<p>1-dniowy kurs wprowadzenie do najnowszej 11 MIKE pakiet GIS (w ArcMap), który udostępni szereg skutecznych narzędzi i funkcji głównie do wykorzystania GIS w uogólniania oraz przygotowanie MIKE 11 plików rzeki wejście modelu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schematyzacja elementów modelowania rzek</li> <li>• Wydobycie danych topograficznych z DEM</li> <li>• Import istniejących danych modelu rzeki</li> <li>• Eksportowanie plików z danymi wejściowymi modelu</li> </ul>
	<p><b>MIKE BASIN</b> Modelowanie jakości wody</p> <p>26 kwietnia</p>	<p>MIKE BASIN: Ten 3-dniowy kurs ma na celu zapoznanie uczestników z MIKE BASIN i jego modułem WQ aby umożliwić sprawną obsługę oprogramowania i tworzenia modeli określających punktowe i obszarowe ładunki zanieczyszczeń oraz prostego modelowania jakości wody w rzekach.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wprowadzenie do MIKE BASI</li> <li>• Wprowadzenie do GIS oraz kreatora modelowania</li> <li>• Ocena nie—punktowych obciążeń</li> <li>• Modelowanie jakości wody w rzekach</li> <li>• Analiza oraz prezentacja wyników</li> <li>• Ćwiczenia praktyczne</li> </ul>
WODY PODZIEMNE	<p><b>FEFLOW</b> Wprowadzenie do modelowania wód gruntowych</p> <p>Termin kursu: na życzenie</p>	<p>Ten 3-dniowy kurs praktyczny obejmuje wprowadzenie do modelowania wód gruntowych przy użyciu FEFLOW. Na podstawie przykładu, zbudujesz model przepływu i transportu 3D z zastosowaniem najważniejszych funkcji programu, w tym wstępną symulację i ewaluację wyników.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FEFLOW I jego graficzny interfejs użytkownika</li> <li>• Tworzenie geometrii mesh w 2D i 3D.</li> <li>• Konfiguracja modeli przepływu z ograniczonymi i nieograniczonymi warstwami wodonośnymi</li> <li>• Konfiguracja modeli transportu</li> <li>• Modele dla stanu ustalonego oraz dynamiczne</li> <li>• Korzystanie z interfejsu danych GIS/CAD</li> </ul>
WYBRZEŻA & MORZE	<p><b>MIKE 21 FLOW MODEL FM</b> Modelowanie hydrodynamiczne z zastosowaniem Flexible Mesh</p> <p>Termin kursu: na życzenie</p>	<p>Ten 2-dniowy kurs praktyczny obejmuje wprowadzenie do podstaw modelowania przepływu i wstęp do modelowania 2D. Kurs ma na celu aby umożliwić Ci ustawienie i uruchomienie symulacji przepływu używając MIKE 21 FLOW MODEL FM korzystając z zaawansowanych narzędzi do przygotowania i edytowania danych oraz narzędzi do tworzenia prezentacji.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wybór układu współrzędnych i digitalizacja batymetrii (mesh)</li> <li>• Import danych, edycja i kontrola jakości</li> <li>• Konfiguracja hydrodynamicznych modeli 2D</li> <li>• Operowanie warunkami granicznymi</li> <li>• Kalibracja i walidacja</li> </ul>



**DHI uważa, że najlepszym sposobem zapewnienia sukcesu naszych produktów w celu zapewnienia sukcesu naszych klientów! Jednym ze sposobów realizacji tego zadania są nasze szkolenia.**

Nasze kursy są prowadzone przez nasze biura na całym świecie. W Twoim języku i w Twoim regionie!

**Nasi uczestnicy** reprezentują instytucje rządowe, organy regionalne i lokalne instytucje wodne, instytucje badawcze uniwersytety, organizacje i firm inżynieryjne, miejskie wodociągi i wiele innych.

**Nasze kursy obejmują** obszar zasobów wodnych, wybrzeży, mórz, miast, powodzi i wód gruntowych. Jeśli interesującego szkolenia nie ma na liście, prosimy o kontakt z nami, abyśmy mogli zorganizować przyszłe kursy czy indywidualny kurs w biurze.

**Nasze krótkie standardowe** kursy mają na celu wprowadzenie do stosowania naszych różnych produktów i modułów. Grupą docelową tych kursów są zarówno nowi i potencjalni użytkownicy, jak również obecni użytkownicy, którzy potrzebują aktualizacji naszych produktów. Nasze krótkie kursy są modułowe i pozwalają budować swoją wiedzę, tak aby dopasować wymogi do Twojego stanowiska.

**Nasze kursy dostosowane** są do organizacji klienta począwszy od krótkich, kursów dedykowanych z wybranych tematów, w których - przy pomocy odpowiednich ekspertów DHI - są prowadzone konkretne ćwiczenia przy użyciu własnych danych.

**Kursy mogą odbywać się** w Państwa siedzibie lub w najbliższym biurze DHI.



#### **Miejsce kursów**

Kursy przeprowadzane są w biurze w Warszawie

#### **Język**

Kursy prowadzone są w języku polskim

#### **Standardowa cena kursu**

(na jednego uczestnika szkolenia)

1 dzień:	1450 PLN netto
2 dni:	2600 PLN netto
3 dni:	3650 PLN netto

**Wszystkie ceny** zawierają podatek VAT.

**Opłata** obejmuje materiały szkoleniowe, certyfikaty szkoleniowe, lunch i napoje.

#### **Zniżki**

10 % z ważną umową SMA. 33 % dla trzeciego i kolejnych uczestników.

#### **Rejestracja**

Aby zorganizować kurs, potrzeba co najmniej 5 uczestników.

#### **Ostateczny termin rejestracji**

Trzy tygodnie przed rozpoczęciem kursu. DHI zastrzega sobie prawo do zmiany terminu szkolenia do trzech tygodni przed planowanym terminem.

## **Dalsze informacje**

Zapoznaj się z naszym globalnym kalendarzem szkoleń - dowiesz się gdzie oraz jakie kursy są aktualnie oferowane: [www.mikebydhi.com/training/globalcoursecalendar](http://www.mikebydhi.com/training/globalcoursecalendar)

Szczegółowe informacje, cennik, formularze uczestnictwa:

Obsługa użytkownika

Urszula Ziarek, Course Coordinator  
email: [mikebydhi.pl@dhigroup.com](mailto:mikebydhi.pl@dhigroup.com), [U.ziarek@dhigroup.com](mailto:U.ziarek@dhigroup.com)

**DHI Polska Sp. z o.o.**

Address ul. Dubois 9  
Addresss 00-182 Warszawa

Tel +48 22 635 9332  
Fax: +48 22 635 1025  
[U.ziarek@dhigroup.com](mailto:U.ziarek@dhigroup.com)  
[www.dhi.pl](http://www.dhi.pl)

