



## Program szkolenia\*

### Kosztorysowanie prac związanych z zielenią miejską

14-15 czerwca 2012 r., SGGW, Nowoursynowska 161, Warszawa

prowadzenie: dr inż. Edyta Rosłon – Szeryńska, SGGW Warszawa

#### 14 czerwca 2012r. (czwartek)

<b>9:30</b>	<b>Bufet kawowy – rejestracja Uczestników</b>
<b>10:00</b>	<b>Otwarcie szkolenia</b>
10:15 – 11:00	Rola kosztorysowania w procesie inwestycyjnym Rodzaje kosztorysów i zasady ich sporządzania na różnych etapach inwestycji
11:00 – 12:15	Specyfika prac w zakresie kształtowania i konserwacji zieleni miejskiej Analiza cen wybranych robót i obiektów parkowych (plac zabaw, zieleń przyuliczna, parki i skwery). Podstawy prawne sporządzania kosztorysów
<b>12:15 - 12:30</b>	<b>Przerwa kawowa</b>
12:30 – 12:45	Możliwości nawadniania miejskich terenów zieleni na bazie produktów firmy Hunter i Signature <b>Sławomir Sositko, Milex Józef Milewski</b>
12:45 – 14:15	Podstawy techniczne i rzeczowe sporządzania kosztorysów. Przedmiar robót i specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót w kosztorysowaniu
14:15 – 14:45	Katalogi Nakładów Rzeczowych, Katalogi Norm Pracy, indywidualne bazy danych Formuła kosztorysu inwestorskiego, ofertowego, powykonawczego – przegląd i ocena przykładowych dokumentów kosztorysowych
<b>14:45 – 15:30</b>	<b>Obiad</b>
15:30 – 17:00	<b>Ćwiczenie:</b> ustalenie zakresu prac i opracowanie przedmiaru robót dla skweru wypoczynkowego z placem zabaw, opracowanie przedmiaru robót pielęgnacyjnych zieleni osiedlowej
17:0 – 17:15	Zakończenie pierwszego dnia szkolenia

#### 15 czerwca 2012r. (piątek)

9:00 – 10:15	Kosztorysowanie metodą szczegółową i uproszczoną. Zasady kalkulacji szczegółowej - kalkulacja w oparciu o katalogi normatywne; - kalkulacja nakładów rzeczowych poprzez analogię, interpolację i ekstrapolację. - kalkulacje własne
<b>10:15 – 10:30</b>	<b>Przerwa kawowa</b>
10:30 – 11:10	Analiza wskaźników cenowych dla wybranych pozycji przedmiarowych w oparciu o dostępne informatory cenowe
11:10 – 12:15	<b>Ćwiczenie:</b> opracowanie kalkulacji uproszczonej i szczegółowej dla wybranych pozycji kosztorysowych robót z zakresu zakładania zieleni miejskiej oraz urządzania placów zabaw
<b>12:15 – 12:30</b>	<b>Przerwa kanapkowa</b>
12:30 – 14:15	<b>Ćwiczenie cd:</b> Sporządzenie szczegółowej i uproszczonej kalkulacji robót dla skweru wypoczynkowego z placem zabaw
<b>14:15 - 14:30</b>	<b>Podsumowanie i zakończenie szkolenia</b> Zebranie ankiet – losowanie nagród Rozdanie Uczestnikom zaświadczeń

\* Organizatorzy zastrzegają sobie możliwość zmian w programie