

## ROZKŁAD ZAJĘĆ KURSU AUDYTORÓW DLA CELÓW TERMOMODERNIZACJI I CERTYFIKACJI BUDYNKÓW

"Air Project ŚwiadectwaEnergetyczne.info" - WARSZAWA - 12.04.-20.04.2010r.

	Pon. 12.04.2010	Wtorek 13.04.2010	Środa 14.04.2010.	Czwartek 15.04.2010	Piątek 16.04.2010	Sobota 17.04.2010
godziny zajęć			od 8.00	od 8.00	od 8.00	
<b>9.00-10.30</b>	Finansowanie przedsięwzięć termo-modernizacyjnych. Współpraca z bankami.  <i>mgr inż. Ivetta Markiewicz BOŚ</i>	Kotły na paliwa stałe, ciekłe i gazowe. Kogeneracja.  <i>dr hab. inż. Krzysztof Wojdyga</i>	Wentylacja, klimatyzacja, rekuperacja.  <i>dr inż. Ewa Figiel</i>	Ocena stanu ochrony cieplnej budynku.  <i>dr inż. arch. Karolina Kurtz</i>	Metodyka sporządzania certyfikatu.  <i>dr inż. Karolina Kurtz</i>	Nauka sporządzania certyfikatu. Warsztaty komputerowe. Programy komputerowe.  <i>mgr inż. Jagoda Duda</i>
<b>Przerwa</b>	<b>kawa, herbata</b>					
<b>10.45-12.15</b>	Audyty energetyczne "krok po kroku". Weryfikacja przykładowego audytu.  <i>mgr inż. Jagoda Duda</i>	Kotły na paliwa stałe, ciekłe i gazowe. Pompy ciepła.  <i>dr inż. Maciej Chorzelski</i>	Wentylacja, klimatyzacja, rekuperacja.  <i>dr inż. Ewa Figiel</i>	Ocena stanu ochrony cieplnej budynku.  <i>dr inż. arch. Karolina Kurtz</i>	Metodyka sporządzania certyfikatu.  <i>dr inż. Karolina Kurtz</i>	Nauka sporządzania certyfikatu. Warsztaty komputerowe.  <i>mgr inż. Jagoda Duda</i>
<b>Przerwa</b>	<b>kawa, herbata</b>					
<b>12.30-14.00</b>	Audyty energetyczne "krok po kroku". Weryfikacja przykładowego audytu.  <i>mgr inż. Jagoda Duda</i>	Ogrzewanie i zaopatrzenie w ciepłą wodę. Wewnętrzne instalacje grzewcze.  <i>dr inż. Maciej Grzywacz</i>	Wentylacja, klimatyzacja, rekuperacja.  <i>dr inż. Ewa Figiel</i>	Ocena stanu ochrony cieplnej budynku.  <i>dr inż. arch. Karolina Kurtz</i>	Wykonanie szkoleniowego certyfikatu.  <i>dr inż. Karolina Kurtz</i>	Nauka sporządzania certyfikatu. Warsztaty komputerowe.  <i>mgr inż. Jagoda Duda</i>
<b>14.00 -14.45</b>	<b>Przerwa obiadowa</b>					
<b>14.45-16.15</b>	Audyty energetyczne "krok po kroku". Weryfikacja przykładowego audytu.  <i>mgr inż. Jagoda Duda</i>	Ogrzewanie i zaopatrzenie w ciepłą wodę. Wewnętrzne instalacje grzewcze.  <i>dr inż. Maciej Grzywacz</i>	Wentylacja, klimatyzacja, rekuperacja.  <i>dr inż. Ewa Figiel</i>	Ocena stanu ochrony cieplnej budynku. Normy  <i>dr inż. arch. Karolina Kurtz</i>	Wykonanie szkoleniowego certyfikatu. Ocena ekonomiczna efektywności inwestycji  <i>dr inż. Karolina Kurtz</i>	Nauka sporządzania certyfikatu. Warsztaty komputerowe. Certyfikat/audyt-podobieństwa i różnice  <i>mgr inż. Jagoda Duda</i>
<b>Przerwa</b>	<b>kawa, herbata</b>					
<b>16.30-18.00</b>	Podstawy prawne. Certyfikacja, audyt energetyczny.  <i>dr Anna Sitarska</i>	Ocena instalacji oświetleniowej w budynku  <i>dr inż. Andrzej Wiśniewski</i>	cd. Wentylacja, klimatyzacja. Termowizja-termografia. Termogramy  <i>mgr inż. Włodzimierz Adamczewski</i>	Ocena stanu ochrony cieplnej budynku.  <i>dr inż. arch. Karolina Kurtz</i>	Wykonanie szkoleniowego certyfikatu. Ocena ekonomiczna efektywności inwestycji  <i>dr inż. arch. Karolina Kurtz</i>	Nauka sporządzania certyfikatu. Warsztaty komputerowe.  <i>mgr inż. Jagoda Duda</i>
<b>Przerwa</b>	<b>kawa, herbata</b>				<b>TEST</b>	
<b>18.15-19.45</b>	Podstawy prawne. Certyfikacja, audyt energetyczny.  <i>dr Anna Sitarska</i>	Ocena instalacji oświetleniowej w budynku. Technologia LED  <i>dr inż. Andrzej Wiśniewski</i>		Metodologia sporządzania certyfikatu.  <i>dr inż. Karolina Kurtz</i>		
Wymagania sprzętowe: kalkulator, laptop własny lub organizatora			Kolorem niebieskim oznaczono zajęcia dodatkowe z audytu energetycznego			