

## Harmonogram szkolenia specjalistycznego w Instytucie Nafty i Gazu w dniach 12.09.-13.09.2008 roku

**Temat:**

**Wymagania techniczne dotyczące instalacji na paliwa gazowe - okresowe kontrole stanu technicznego instalacji gazowych w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej**

Godzina/ liczba godzin	Temat/ <i>poruszana problematyka</i>	Prowadzący	Uwagi
<b>Dzień pierwszy szkolenia- 12.09.2008 roku</b>			
<b>9.00-9.30</b>	<b>Rozpoczęcie szkolenia</b>		
<b>9.30-11.00</b> <b>2 godziny</b>	<p><b>Parametry eksploatacyjne i właściwości fizyko – chemiczne stosowanych paliw gazowych:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>omówienie polskich norm dotyczących paliw gazowych,</i></li> <li>• <i>podstawowe parametry eksploatacyjne rozprowadzanych paliw gazowych,</i></li> <li>• <i>kategorie urządzeń gazowych,</i></li> <li>• <i>zasady racjonalnego użytkowania urządzeń gazowych.</i></li> </ul>	dr inż. Zdzisław Gebhardt	<b>WYKŁADY</b>
<b>11.00-11.15</b>	<b>Przerwa na kawę</b>		
<b>11.15-12.45</b> <b>2 godziny</b>	<p><b>Uregulowania prawne dotyczące instalacji na paliwa gazowe.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>omówienie uregulowań prawnych dotyczących instalacji na paliwa gazowe,</i></li> <li>• <i>elementy składowe instalacji gazowej,</i></li> <li>• <i>sformułowanie pojęcia instalacji gazowej,</i></li> <li>• <i>wymagania techniczne w zakresie budowy instalacji gazowych,</i></li> <li>• <i>warunki przyłączania instalacji do sieci gazowych,</i></li> <li>• <i>zasady instalowania urządzeń gazowych w pomieszczeniach budynku,</i></li> <li>• <i>wymagania techniczne w zakresie budowy kotłowni opalanych paliwem gazowym.</i></li> </ul>	dr inż. Zdzisław Gebhardt	<b>WYKŁADY</b>

# Harmonogram szkolenia specjalistycznego w Instytucie Nafty i Gazu w dniach 12.09.-13.09.2008 roku

<b>Dzień pierwszy szkolenia-12.09.2008 roku- ciąg dalszy</b>			
<b>Godzina/ liczba godzin</b>	<b>Temat/ poruszana problematyka</b>	<b>Prowadzący</b>	<b>Uwagi</b>
<b>12.45-13.15</b>	<b>Przerwa obiadowa</b>		
<b>13.15-14.45</b>  <b>2 godziny</b>	<p><b>Wymagania techniczne w zakresie eksploatacji instalacji gazowych</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>szczegółowe omówienie Rozporządzenia MSWiA z dnia 16 sierpnia 1999 r. w sprawie użytkowania budynków mieszkalnych w zakresie instalacji gazowych,</i></li> <li>• <i>podstawy prawne przeprowadzania okresowych kontroli stanu technicznego instalacji na paliwa gazowe,</i></li> <li>• <i>wymagania techniczne w zakresie okresowych kontroli stanu technicznego instalacji gazowych</i></li> </ul>	mgr inż. Tadeusz Dziedzic	<b>WYKŁADY</b>
<b>14.45-15.00</b>	<b>Przerwa na kawę</b>		
<b>15.00-16.30</b>  <b>2 godziny</b>	<p><b>Metodyka przeprowadzania okresowych kontroli instalacji na paliwa gazowe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>zakres wykonania okresowej kontroli instalacji gazowej,</i></li> <li>• <i>metodyka przeprowadzania kontroli szczelności eksploatowanych instalacji gazowych,</i></li> <li>• <i>kolejność czynności podczas wykonywania kontroli szczelności eksploatowanej instalacji gazowej,</i></li> <li>• <i>charakterystyka urządzeń eksplozymetrycznych,</i></li> </ul>	mgr inż. Tadeusz Dziedzic	<b>WYKŁADY</b>

**Harmonogram szkolenia specjalistycznego w Instytucie Nafty i Gazu  
w dniach 12.09.-13.09.2008 roku**

**DZIEŃ PIERWSZY SZKOLENIA- 12.09.2008 roku- ciąg dalszy**

<b>Godzina/ liczba godzin</b>	<b>Temat/ poruszana problematyka</b>	<b>Prowadzący</b>	<b>Uwagi</b>
15.00-16.30 2 godziny c.d.	<p><b>Metodyka przeprowadzania okresowych kontroli instalacji na paliwa gazowe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>omówienie metod wykonywania eksploatacyjnych prób szczelności:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ciśnieniowej,</li> <li>- objętościowej,</li> </ul> </li> <li>• <i>kryteria szczelności eksploatowanych instalacji gazowych,</i></li> </ul> <p align="center"><i>zasady opracowywania protokołów pokontrolnych.</i></p>	mgr inż. Tadeusz Dziedzic	WYKŁADY
<b>Dzień drugi szkolenia- 13.09.2008 r</b>			
<b>Godzina/ liczba godzin</b>	<b>Temat/ poruszana problematyka</b>	<b>Prowadzący</b>	<b>Uwagi</b>
9.00-10.30 2 godziny	<p><b>Wymagania dotyczące przewodów spalinowych i wentylacyjnych w odniesieniu do ich współpracy z urządzeniami gazowymi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>uregulowania prawne dotyczące budowy i eksploatacji przewodów spalinowych oraz wentylacyjnych,</i></li> <li>• <i>zagrożenia eksploatacyjne przy stosowaniu systemów wentylacyjnych i systemów odprowadzenia spalin w aspekcie bezpiecznej eksploatacji instalacji gazowych,</i></li> <li>• <i>ocena skuteczności działania wentylacji i systemów odprowadzania spalin w budownictwie mieszkaniowym,</i></li> <li>• <i>przyrządy pomiarowe i technika pomiarowa.</i></li> </ul>	mgr inż. Tadeusz Dziedzic	WYKŁADY
10.30-10.40	<b>Przerwa na kawę</b>		

## Harmonogram szkolenia specjalistycznego w Instytucie Nafty i Gazu w dniach 12.09.-13.09.2008 roku

<b>Dzień drugi szkolenia-13.09.2008 roku- ciąg dalszy</b>			
<b>Godzina/ liczba godzin</b>	<b>Temat/ <i>poruszana problematyka</i></b>	<b>Prowadzący</b>	<b>Uwagi</b>
<b>10.40-12.00</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Warsztaty praktyczne kontroli instalacji gazowej.</i></li> </ul>	inż. Zbigniew Maliczyszyn  inż. Andrzej Kobylarz	<b>WYKŁADY</b>
<b>12.10-13.10</b>	<b>Egzamin komisyjny na uprawnienia-NOT</b>		
<b>13.10-13.40</b>	<b>Przerwa obiadowa</b>		
<b>13.40-14.00</b>	<b>Dyskusja, spotkanie zamykające oraz wręczenie zaświadczeń</b>	mgr inż. Tadeusz Dziedzic	Sala konferencyjna

**Instytut Nafty i Gazu w Krakowie serdecznie zaprasza na szkolenie, które odbędzie się w dniach 12.09.-13.09.08 w Pionie Gazowym Instytutu, na ul. Bagrowej 1.**

Koszt szkolenia wynosi 870 zł/ za Osobę- za dwa dni szkoleniowe, dla grupy 20 Osób , czyli 435 zł/ dla 1 Osoby / za dzień szkoleniowy dla grupy 20 Osób.

Koszt egzaminu pozwalającego na zdobycie uprawnień i certyfikatu NOT wynosi 200 zł.

W przypadku innej liczby Osób niż 20, Wszystkich zainteresowanych prosimy o kontakt z Ośrodkiem Szkoleń – z Paniami:

1. dr inż. Dorotą Obłąkowską- telefon kontaktowy: (012) 421-00- 33 wew. 294 lub drogą e – mailową:

[oblakowska@inig.pl](mailto:oblakowska@inig.pl);

2. mgr inż. Ewą Stankowską- telefon kontaktowy: (012) 617-76- 78 lub drogą e – mailową:

[stankowska@inig.pl](mailto:stankowska@inig.pl).

Na życzenie Klientów, Instytut organizuje również miejsca noclegowe w cenie – 50-60 zł/ dobę.

Na specjalne życzenie Klientów zapewniamy wyższy standard usług w zakresie bazy hotelowej, zgodnie z ofertą cenową, obowiązującą w hotelach