

**NASZYCH MIŁYCH KLIENTÓW UPRZEJMIE INFORMUJEMY O TEMATACH  
I TERMINACH SZKOLEŃ ZAPLANOWANYCH W SESJI WIOSENNEJ 2020 r.**

L.p	Tytuł szkolenia	Zakres programu	Data szkolenia	Nr szkolenia
1	Chemia energetyczna oraz pomiary fizykochemiczne dla ekologii i ekonomicznej pracy bloków	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Technologie i chemizm dla oczyszczalni ścieków z IMOS</li> <li>2. Korekcja Chemiczna. Przykłady obiegów wodno-parowych bloków/kotłów; walczakowych, walczakowych z wymuszoną cyrkulacją</li> <li>3. JAK TO WYGLĄDA w PRAKTYCE?. Zwiedzanie Elektrowni - bloki (240; 560 i 1075MW- reżimy i pomiary) IOS bloku 10</li> <li>4. Omówienie zastosowanych rozwiązań z perspektywy zdobytych doświadczeń.</li> <li>5. Pytania i dyskusja dot. praktycznego spojrzenia na zalecenia, normy i wytyczne dotyczące systemów pomiarów fizykochemicznych</li> <li>6. <b>Zagadnienia związane z codzienną obsługą i serwisowaniem analizatorów do pomiarów fizyko-chemicznych cieczy i gazów. Praktyczne omówienie poszczególnych parametrów z punktu widzenia rozwiązań pracujących w polskiej energetyce na bazie ponad 30-letniego doświadczenia.</b></li> </ol>	<p>Od 2020-03-31 Do 2020-04-03</p>	2/20
2	Produkcja energii elektrycznej w kogeneracji. Aktualny stan prawny	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prawne aspekty wytwarzania energii w kogeneracji wysokosprawnej</li> <li>2. Techniczne podejście do wytwarzania energii w kogeneracji</li> <li>3. wnioskowanie o wsparcie z wysokosprawnej kogeneracji</li> </ol>	<p>Od 2020-04-20 Do 2020-04-23</p>	3/20

L.p	Tytuł szkolenia	Zakres programu	Data szkolenia	Nr szkolenia
3	Oleje i smary w energetyce. Wymagania i wytyczne ich stosowania	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Organizacja gospodarki olejami i smarami w energetyce</li> <li>2. Sposób i zasady zamawiania, transportu i magazynowania olejów i smarów</li> <li>3. Zakres i metody badań produktów nowych i w eksploatacji</li> <li>4. Charakterystyka własności podstawowych olejów i smarów stosowanych w energetyce</li> <li>5. Sposoby i wytyczne dotyczące przygotowania olejów i smarów do napełniania urządzeń energetycznych oraz przy wymianie olejów w urządzeniach energetycznych lub przy uzupełnianiu ubytków (dolewki)</li> <li>6. Metody przygotowania układów olejowych do zalania olejów nowych oraz przy wymianie olejów</li> <li>7. Dobór środków smarnych do maszyn i urządzeń</li> <li>8. Diagnozowanie zużycia maszyn na podstawie zmian parametrów eksploatacyjnych olejów i smarów</li> <li>9. Zagadnienia ochrony środowiska przy magazynowaniu, obrocie i eksploatacji olejów i smarów</li> <li>10. Panel dyskusyjny</li> </ol>	<p>Od 2020-04-20 Do 2020-04-23</p>	4/20

Szczegółowe programy, nazwiska wykładowców, druk „zgłoszenia na szkolenie” do pobrania na stronie [www.aspro.krakow.pl](http://www.aspro.krakow.pl)