



Rok założenia  
1919

# Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych

## ODDZIAŁ DOLNOŚLĄSKI

Istnieje od 1945 roku

REPREZENTOWANE DZIEDZINY: Inżynieria Środowiska, technika sanitarna, wodociągi i kanalizacja, klimatyzacja i ciepłownictwo, oczyszczanie wody i ścieków, oczyszczanie gazów odlotowych, ochrona powietrza, gospodarka odpadami, gazownictwo, balneotechnika

50-950 Wrocław 68, ul. marsz. J. Piłsudskiego 74  
skr. poczt. 980

[www.pzits.not.pl](http://www.pzits.not.pl)

## Biuletyn nr 16

NIP 526-000-16-19

faks 71 346 03 33

REGON 000671473-00211

BZ WBK SA 2 O/Wrocław

tel. 71 344 14 50

22 1090 2402 0000 0006 1000 7882

tel. 71 347 14 38

## Koleżanki i Koledzy!

*Tradycyjnie na początku roku przesyłamy kolejny – szesnasty już – numer Biuletynu Informacyjnego, zawierającego przegląd działalności Zarządu Oddziału w minionym roku, aby tą drogą poinformować wszystkich Członków i Sympatyków PZITS o sprawach dotyczących różnych form aktywności naszego Zrzeszenia we Wrocławiu i na Dolnym Śląsku.*

*Przypominamy, że wszystkie biuletyny są dostępne na stronie [www.pzits.not.pl](http://www.pzits.not.pl)*

### Działalność Zarządu Oddziału Dolnośląskiego PZITS w 2009 r.

W minionym roku Zarząd Oddziału pracował w składzie wybranym podczas walnego Zebrania Oddziału, które odbyło się 29 lutego 2008 r. na kadencję 2008–2012:

- ◆ Prezes Zarządu: *kol. Andrzej M. Dziubek.*
- ◆ Wiceprezesi: *kol. kol. Jolanta Maćkiewicz, Krzysztof Lorenz.*
- ◆ Sekretarz: *kol. Agnieszka Nawirska.*
- ◆ Zastępca Sekretarza: *kol. Ryszard Szpadt.*
- ◆ Skarbnik: *kol. Irena Marczyk.*
- ◆ Zastępca Skarbnika: *kol. Kazimierz Wielgus.*
- ◆ Członkowie Zarządu: *kol. kol. Jan D. Rutkowski, Kazimierz Siwecki, Jan Ślęczek.*
- ◆ Komisja Rewizyjna: *kol. kol. Tadeusz Głowniak (przewodniczący), Halina Szymańska (z-ca przewodniczącego), Maria Goławska, Tomasz Łaska, Henryk Orzeszek.*
- ◆ Sąd Koleżeński: *kol. kol. Maria Świdorska-Bróż (przewodnicząca), Witold Sumiński (z-ca przew.), Andrzej Kotowski, Janusz Przewłocki, Zbigniew Szurlej.*
- ◆ Delegaci Zarządu Oddziału PZITS do Wrocławskiej Rady Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT: *kol. kol. Bolesław Hebrowski (Członek Honorowy WR FSNT-NOT), Andrzej M. Dziubek (z urzędu), Gerard J. Besler (z wyboru).*

## Konferencje

22 i 23 października 2009 r. we wrocławskim Domu Technika NOT obradowała XXI konferencja naukowo-techniczna z cyklu „Postęp Techniczny w Wodociągach”, współorganizowana przez Oddział Dolnośląski PZITS oraz Wydział Inżynierii Środowiska PWr, a także przez RZGW we Wrocławiu oraz firmę SEEN Holding. W obradach wzięło udział 180 uczestników z przedsiębiorstw wodociągowych, wyższych uczelni, placówek naukowych, jednostek administracji państwowej i samorządowej oraz firm projektowych, wykonawczych i eksploatacyjnych z całego kraju, zajmujących się problematyką oczyszczania wody i eksploatacji zakładów wodociągowych. Podstawę do dyskusji stanowiły cztery specjalnie przygotowane na tę okazję referaty kierunkowe oraz 22 referaty szczegółowe, wyselekcjonowane spośród ponad pięćdziesięciu nadesłanych prac.

Obrady konferencji otworzył referat wprowadzający prof. dr hab. Barbary Kołwzan z Wydziału Inżynierii Środowiska PWr pt. „Zastosowanie czujników biologicznych (biosensorów) do oceny jakości wody”, w którym Autorka zaprezentowała materiały biologiczne stosowane jako detektory w biosensorach oraz rodzaje przetworników przekształcających zjawiska biologiczne na odpowiednie sygnały. Szczególną uwagę Autorka poświęciła porównaniu czułości i selektywności czujników biologicznych w stosunku do klasycznych metod analitycznych. Kolejne referaty wprowadzające przedstawili:

– Prof. dr. hab. Jacek Nawrocki z Uniwersytetu Adama Mickiewicza w Poznaniu pt. „Mechanizmy i skuteczność ozonowania katalitycznego w oczyszczaniu wody” (współautorka mgr Lilla Fijolek), w którym omówił stan współczesnej wiedzy w dziedzinie ozonowania katalitycznego i jego wykorzystania w procesach oczyszczania wody, podkreślając główne zalety tego procesu, takie jak jego szybkość, znacznie silniejsza mineralizacja substancji organicznych oraz znacznie większa skuteczność wykorzystania ozonu niż w procesach samego ozonowania.

– Prof. dr hab. inż. Wojciech Adamski z Wydziału Inżynierii Środowiska PWr pt. „Zastosowanie reaktorów wielofunkcyjnych do oczyszczania wody” (współautorka dr hab. inż. Katarzyna Majewska-Nowak), w którym omówił podstawy modelowania oraz zasady stosowania reaktorów spełniających różne funkcje w układach oczyszczania wody. Autor podkreślił m.in. rolę procesów membranowych, które będą pełniły coraz ważniejszą rolę w systemach oczyszczania wody.

– Mgr inż. Witold Sumisławski pt. „Sztuka zarządzania bezpieczeństwem wody”, w którym poddał analizie różne zagrożenia, jakie mogą wystąpić podczas ujmowania, oczyszczania i dystrybucji wody do odbiorców oraz scharakteryzował metody przeciwdziałania tym zagrożeniom w zakładach wodociągowych. Szczególną uwagę Autor poświęcił problematyce bezpieczeństwa wody, zwłaszcza w obliczu niedocenianych zagrożeń terrorystycznych.

W tym roku Nagroda Specjalna *AQUARINA* została wręczona prof. zw. dr. hab. inż. Apolinaremu Leszkowi Kowalowi za wybitne osiągnięcia w dziedzinie inżynierii środowiska oraz osobisty wkład w rozwój nauki i dydaktyki, jak również za wyjątkową aktywność zawodową i nieprzerwaną działalność społeczną na rzecz środowiska wodociągowców do dziś. Nagrody Innowacyjne *AQUARINA* otrzymali: w kategorii naukowo-badawczej – dr inż. Jolanta Gumińska i dr inż. Marcin Kłos

(Politechnika Śląska) za pracę pt. „Wykorzystanie pomiaru liczby cząstek do optymalizacji dawki koagulantu w oczyszczaniu wód powierzchniowych”, natomiast w kategorii techniczno-wdrożeniowej – mgr inż. Klara Szatkiewicz (MPWiK w Warszawie) za pracę pt. „Rewizja dyrektywy 98/83/WE w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, dotycząca oceny zagrożeń i zarządzania ryzykiem”. Laureaci tego prestiżowego wyróżnienia otrzymali piękne statuetki i okolicznościowe dyplomy oraz nagrody pieniężne.

Z zasadami przyznawania nagrody *AQUARINA* oraz wykazem dotychczasowych laureatów można się zapoznać na stronie internetowej Oddziału Dolnośląskiego PZITS ([www.pzits.not.pl](http://www.pzits.not.pl)).

## Seminaria

♦ 25 lutego 2009 r. odbyło się seminarium firmy HONEYWELL sp. z o.o. dla projektantów instalacji i urządzeń cieplnych, w którym wzięło udział 26 osób. Tematyka seminarium dotyczyła następujących zagadnień: Zawory równoważące w instalacjach centralnego ogrzewania i w cyrkulacji ciepłej wody użytkowej; Norma PN-EN 12831. Nowa metoda obliczania projektowego obciążenia cieplnego; Wprowadzenie do certyfikacji energetycznej budynków; Zabezpieczenie przed przepływami zwrotnymi w sieciach i instalacjach wodociągowych oraz regulacja sieci wodociągowych.

♦ 18 grudnia 2009 r. – w ramach XXXV Wrocławskich Dni Nauki i Techniki – w Orlim Gnieździe odbyło się seminarium firm TMJ Polska sp. z o.o., Plasson Polska sp. z o.o. oraz VAG Polska, w którym wzięło udział 21 osób. Tematyka seminarium dotyczyła atestów i dopuszczeń materiałów stosowanych przy budowie rurociągów.

## Szkolenia i egzaminy

♦ Sekcja Gazownictwa, pod przewodnictwem kol. Ireny Marczyk, zorganizowała 5 sympozjów szkoleniowych z zakresu zgrzewania rurociągów z polietylenu metodą doczołową i elektrooporową, zakończonych egzaminem dla 104 osób.

♦ Komisja Egzaminacyjna, pod przewodnictwem kol. Krzysztofa Grzegółki, przeprowadziła egzaminy na uprawnienia w zakresie urządzeń energetycznych i gazowych dla 426 osób.

## Wydawnictwa

♦ Cztery kolejne numery ogólnopolskiego kwartalnika naukowego „Ochrona Środowiska” (numery 113–116); wyd. PZITS nr 888.

♦ Kazimierz Siwecki: Urządzenia, instalacje i sieci na paliwa gazowe i olejowe. Monografia na potrzeby szkoleń i egzaminów na uprawnienia w zakresie urządzeń energetycznych i gazowych.

## Koło Seniorów

17 grudnia 2009 r. kol. kol. D. Grabowiecka, I. Marczyk, I. Popiuk i D. Szastyńska, wraz z Przewodniczącym kol. J. Marksem, zorganizowały coroczne świąteczne spotkanie Koła Seniorów, podczas którego tradycyjnie dzielono się opłatkiem i śpiewano kolędy. W tej niezwykle miłej, rodzinnej, imprezie wzięło udział 22 osoby.

## Koleżanki i Koledzy!

*Apelujemy do wszystkich Członków PZITS o aktualizację członkostwa poprzez uregulowanie zaległych składek w sekretariacie Zarządu Oddziału oraz o sukcesywne wpłacanie składek za rok bieżący. Najprościej jest uzgodnić z macierzystym zakładem pracy comiesięczne (kwartalne) przekazywanie z poborów kwoty składki bezpośrednio na konto podane w nagłówku Biuletynu lub też złożyć odpowiednią dyspozycję w banku obsługującym własne konto. Takie rozwiązanie odciąża pamięć, a jednocześnie stanowi stosunkowo niewielkie obciążenie dla budżetów naszych Członków. Przypominamy, że zgodnie z uchwałą Zarządu Głównego PZITS, wysokość składki członkowskiej wynosi 6 zł miesięcznie (emeryci i renciści oraz studenci i doktoranci – 2 zł miesięcznie).*



Sekretariat Zarządu Oddziału PZITS, który mieści się w budynku NOT przy ul. marszałka J. Piłsudskiego 74 (pokój 230), czynny jest w poniedziałki i piątki w godzinach 10–14 oraz w środy w godzinach 12–16. W sprawach dotyczących członkostwa można kontaktować się telefonicznie z Panią Danutą Stanisławską pod numerem 71 344 14 50 w godzinach pracy sekretariatu.

Wszystkim Szanownym Koleżankom i Kolegom Zarząd Oddziału Dolnośląskiego PZITS składa tą drogą serdeczne życzenia zdrowia, sukcesów i wszelkiej pomyślności w Nowym – 2010 – Roku.