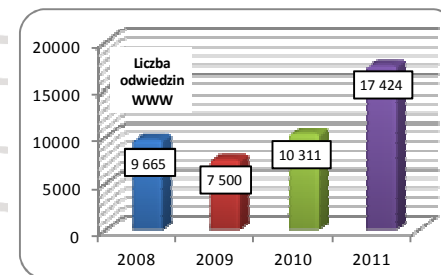


dr inż. Mieczysław Porowski	inż. Bartosz Ruta	Barbara Kaźmierczak	mgr inż. Łukasz Amanowicz
Opiekun naukowy	Przewodniczący	Wice-przewodnicząca	Opiekun pomocniczy

### Koło Naukowe Inżynierii Środowiska

Koło Naukowe Inżynierów Środowiska jest oficjalną organizacją zgłoszoną do rejestru kół naukowych działających przy Politechnice Poznańskiej zrzeszającą studentów kierunku Inżynieria Środowiska Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska PP.



Rys. 1. Odwiedziny strony internetowej w latach 2008 – 2011

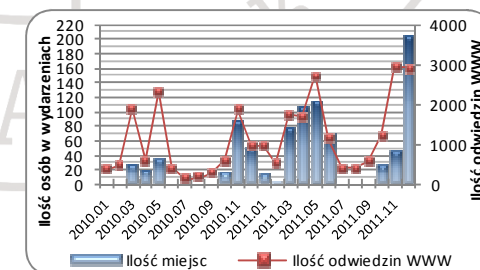
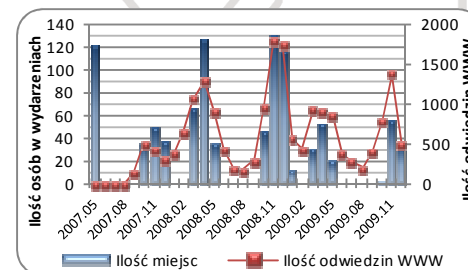
Koło zrzesza studentów zainteresowanych zgłębianiem wiedzy o branży sanitarnej poprzez:

- szkolenia branżowe,
- wycieczki do fabryk
- wyjścia na budowy,
- udział w targach i konferencjach,
- spotkania z projektantami i praktykami.

Studenci aktywnie uczestniczący w spotkaniach mają niepowtarzalną okazję poszerzać już w czasie studiów wiedzę teoretyczną pochodzącą z wykładów o aspekty praktyczne. Proponowane szkolenia są przygotowywane z myślą o konkretnych rocznikach i semestrach, co, że prezentowany przez praktyków branży materiał odpowiada aktualnym potrzebom studentów i współgra z przerabianym równolegle w ramach regulaminowego toku studiów materiałem i znakomicie go uzupełnia.

Koło może pochwalić się stroną internetową ([www.knis.put.poznan.pl](http://www.knis.put.poznan.pl)), często odwiedzaną przez studentów poszukujących nowych dróg własnego rozwoju. Na rysunkach 1 i 2 przedstawiono dane statystyczne dotyczące liczby osób uczestniczących w organizowanych wydarzeniach, jak również ilości odostępów strony internetowej (dane na podstawie statystyk STAT4U). Średnia miesięczna liczba odostępów to **901**, natomiast rocznie strona otwierana była średnio aż **11 225** razy(!). Od początku działalności odwiedzono ją prawie **50 000** razy.

<b>5 rok</b>				
inż. Bartosz Ruta, gr.16	inż. Katarzyna Lisiak, gr.14	inż. Magdalena Ludwiczak, gr.14	inż. Patryk Filipiak, gr.14	
<b>4 rok</b>				
inż. Katarzyna Dolata, gr.15	inż. Tomasz Jabłoński, gr.15	inż. Gracjana Wasiakowska, gr.16	inż. Mateusz Wasik, gr.16	Patryk Janc, gr.14 (3 rok)
<b>3 rok</b>				
mgr Aleksandra Sania, gr.16	Izabela Maciekiewicz, gr.15	Piotr Matusz, gr.17	Bartosz Radomski, gr.17	Przemysław Dyrdał, gr.17
<b>2 rok</b>				
Alina Lewandowska, gr.15	Martyna Jakóbczyk, gr.14	Justyna Skrzypek, gr.16	Agnieszka Brandt, gr.16	Patrycja Lisik, gr.15



Rys. 2. Odwiedziny strony internetowej w poszczególnych miesiącach na tle ilości osób uczestniczących w wydarzeniach (przerwy w aktywności na czas sesji i wakacji)



**W latach 2007 – 2011 zorganizowaliśmy  
96 wydarzeń dla łącznej liczby ponad 1 850 uczestników.**

**Nasze najbardziej spektakularne osiągnięcia w latach 2007 – 2011 to m.in.:**

- 🚧 zwiedzanie wodociągów warszawskich wraz ze słynnymi filtrami Lindleya
- 🚧 szkolenie w fabryce wentylatorów Venture Industries w Grudziądzu
- 🚧 szkolenie w centrum szkoleniowym Herz w Wieliczce
- 🚧 szkolenie w fabryce ebm-papst w Mulfingen (Niemcy)
- 🚧 zwiedzanie infrastruktury instalacyjnej szpitala specjalistycznego w Kościerzynie
- 🚧 zwiedzanie ciągu technologicznego elektrowni Bełchatów
- 🚧 uczestnictwo we wszystkich znaczących targach branżowych: Poleko (Poznań), Instalacje (Poznań), Forum Wentylacja (Warszawa), jak również ISH (Frankfurt nad Menem, Niemcy)

**Od 2011 r. struktura organizacyjna Koła** została zmieniona. Początkowo Zarząd Koła składał się z Przewodniczących i jednocześnie założycieli KNIS: Łukasza Amanowicza i Marka Chilewskiego. Rozszerzony Zarząd KNIS składa się obecnie z kilkunastu osób: Przewodniczących oraz tzw. Łączników KNIS – tzn. po kilku reprezentantów wszystkich roczników, rozpowszechniających wiedzę o Kole wśród swoich kolegów. Łącznicy uczestniczą również w organizacji wydarzeń, zapewniając tym samym obsługę na, jak dotąd niemożliwym do osiągnięcia przez jednego Przewodniczącego poziomie. Dbają o aktualność bazy danych członków, sprawdzają obecność, odnotowują aktywność, zbierają zdjęcia i filmy do bogatej galerii wydarzeń, wykupują ubezpieczenia, przygotowują program edukacyjno-rozrywkowy na czas przejazdu autobusem i wiele innych.



Założyciele KNIS, od lewej:  
Marek Chilewski i Łukasz Amanowicz

**Weryfikacja i zapis aktywności sprawia, że uczestnikami szkoleń i wyjazdów jest wyselekcjonowana grupa osób: najbardziej zainteresowani tematyką branży sanitarnej i grzewczo-klimatyzacyjnej studenci.**

**W przyszłości planujemy rozszerzyć naszą działalność** w zakresie dodatkowych zajęć (wykładów, ćwiczeń laboratoryjnych, ćwiczeń rachunkowych) jak również w zakresie badań na stanowiskach pomiarowych, przygotowanych we współpracy z przedstawicielami różnych firm z branży HVAC, czego efektem będzie powstanie nowych stanowisk laboratoryjnych oraz publikacje obrazujące wyniki przeprowadzonych badań i analiz.

**Od 2011 roku czynnie współpracujemy z Kołem Naukowym Studentów Budownictwa oraz Kołem Naukowym Elektroenergetyki**, organizując wyjeźdy na budowy, wykłady i szkolenia zając się pod względem tematyki. Wraz z Kołem Naukowym Elektroenergetyki. Planujemy również organizację **konferencji dotyczącej odnawialnych i niekonwencjonalnych źródeł energii**, w której udział wezmą studenci, doktoranci jak również zaprzyjaźnione firmy, prezentujące najnowsze osiągnięcia techniki w tym zakresie.

**Mini-galeria zdjęć z wybranych wydarzeń KNIS**



Filtry Lindleya,  
Warszawa, 2008.12.05



Targi Forum Wentylacja, Warszawa,  
2008.03.18



Budownictwo pasywne  
w Austrii, 2010.05.22



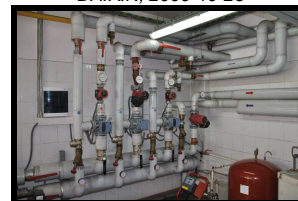
Szkolenie z klimatyzacji  
DAIKIN, 2009-10-26



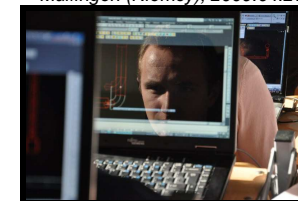
Wentylatory ebm-papst  
Mulfingen (Niemcy), 2009.04.27



Armatura wod. kan. gaz.  
Hawle, 2011.03.11



Centrum Szkoleniowe Herz,  
Wieliczka, 2010.05.28



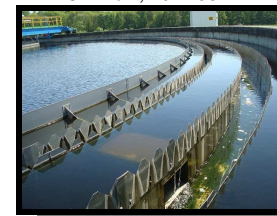
Szkolenie z programu  
CADvent, 2011.03.11



Kotły kondensacyjne  
Junkers, 2011.05.20



Wentylatory Venture Industries,  
Grudziądz, 2010.11.19



Wodociąg i oczyszczalnia  
ścieków w Lesznie, 2011.05.07



Osiedle niskoenergetyczne  
w Malmö (Szwecja), 2011.11.10



Budowa domu pasywnego, Poznań,  
2011.04.18



Szkoleniowy dom pasywny  
Politechniki Poznańskiej



Elektrownia  
Bełchatów, 2011.12.02

**Jesteśmy w Internecie!** <http://www.knis.put.poznan.pl>, [knispoznan@gmail.com](mailto:knispoznan@gmail.com)



Koło Naukowe Inżynierii Środowiska Politechniki Poznańskiej



knispoznan