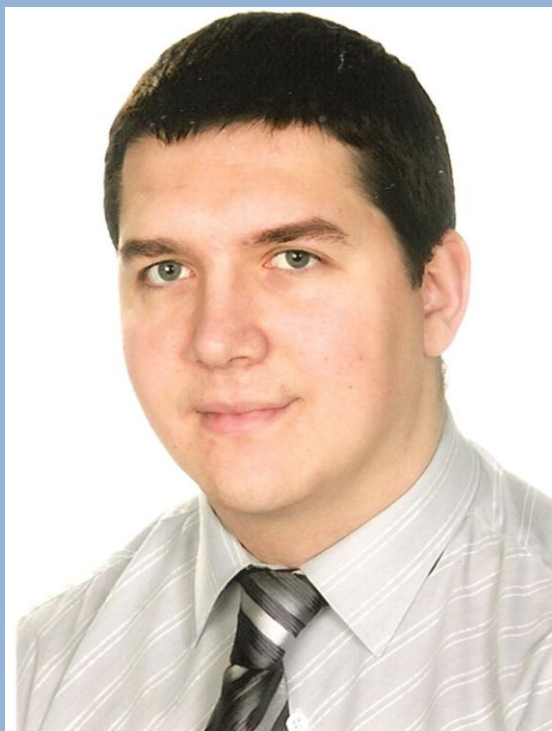


Tadeusz Nawrot



Stopień naukowy:

Doktor nauk technicznych
w dziedzinie Inżynierii Środowiska
w specjalności Wodociągi i kanalizacja

Miejsce zatrudnienia:

Katedra Inżynierii Wodnej i Sanitarnej
Zakład Zaopatrzenia w Wodę i Sanitacji Wsi

Stanowisko:

adiunkt

Telefon, e-mail:

061 848 77 29

tnawrot@up.poznan.pl

tadnawrot@wp.pl

Nr pokoju: 6

[WYKSZTAŁCENIE](#)
[PRZEBIEG PRACY](#)
[UDZIAŁ W KONFERENCJACH](#)
[STAŻE I SZKOLENIA](#)

[NAGRODY I WYRÓŻNIENIA](#)
[PUBLIKACJE](#)
[BADANIA](#)
[DYDAKTYKA](#)

WYKSZTAŁCENIE

- | | |
|-----------|--|
| 2008-2013 | Studium doktoranckie przy Wydziale Melioracji i Inżynierii Środowiska Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu |
| | Praca doktorska (obrona pracy na Politechnice Poznańskiej) pt. „Modelowanie systemu odciążonej kanalizacji małośrednicowej” |
| 2007-2008 | Studia magisterskie II stopnia na Uniwersytecie Przyrodniczym w Poznaniu na Wydziale Melioracji i Inżynierii Środowiska na kierunku Inżynieria Środowiska |
| | Praca magisterska pt. „Usuwanie zanieczyszczeń ze ścieków w bioreaktorze z filtrem membranowym” |
| | stopień mgr inż. uzyskał w dn. 1.07.2008 r. |
| 2002-2007 | Studia inżynierskie I stopnia na Akademii Rolniczej im. Augusta Cieszkowskiego w Poznaniu na Wydziale Melioracji i Inżynierii Środowiska na kierunku Inżynieria Środowiska |
| 1997-2002 | Technikum Budowlane w zawodzie technik urządzeń sanitarnych w Zespole Szkół Budowlano-Drzewnych |

PRZEBIEG PRACY

Od 1.10.2008 roku do 30.06.2013 r. Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Wydział Melioracji i Inżynierii Środowiska, Studia Doktoranckie, stanowisko: doktorant

Od 1.10.2012 roku do 28.04.2013 r. Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Wydział Melioracji i Inżynierii Środowiska, Katedra Inżynierii Wodnej i Sanitarnej, stanowisko: asystent ½ etatu

Od 29.04.2013 roku do 30.09.2013 r. Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Wydział Melioracji i Inżynierii Środowiska, Katedra Inżynierii Wodnej i Sanitarnej, stanowisko: asystent

Od 1.10.2013 roku Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Wydział Melioracji i Inżynierii Środowiska, Katedra Inżynierii Wodnej i Sanitarnej, stanowisko: adiunkt

UDZIAŁ W KONFERENCJACH

- 1) 20-21 listopada 2008 roku - VIII Ogólnopolska Konferencja Szkoleniowa „Kanalizacja terenów niezurbanizowanych”, Poznań
- 2) 27-29 września 2009 roku - XII Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna „OCHRONA JAKOŚCI I ZASOBÓW WÓD”, Krynica – Zdrój
- 3) 19-21 maja 2010 roku - 3nd International Interdisciplinary Technical Conference of Young Scientists, Poznań
- 4) 20-21 czerwca 2010 roku - Ogólnopolska Konferencja Naukowa pt. „Ochrona i Kształtowanie Środowiska Przyrodniczego na Terenach Wiejskich”, Lublin – Urszulin
- 5) 27-29 września 2010 roku - Ogólnopolska Konferencja Naukowa pt. „Przyrodnicze i techniczne problemy inżynierii i ochrony środowiska”, Poznań
- 6) 23-24 września 2011 roku - *Konferencja Ogólnopolska - Symposium nt. Ekoinnowacje i zrównoważony rozwój*, Kraków
- 7) 19-21 październik 2011 roku – V Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna „Przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne w warunkach zagrożeń naturalnych i cywilizacyjnych”, Szczyrk
- 8) 28-31 maja 2012 roku – XXXII International School of Hydraulics „*Experimental and computational solutions of hydraulic problems*”, Łochów
- 9) 2 grudnia 2012 roku - Konferencja pt. „*Wpływ Młodych Naukowców Na Osiągnięcia Polskiej Nauki*” III Edycja, Wrocław

STAŻE I SZKOLENIA

NAGRODY I WYROŻNIENIA

2008, Medal „Za osiągnięcia w studiach”, JM Rektora Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu

PUBLIKACJE

1. Nawrot T.: „Przyłączanie gminnych sieci kanalizacji do sieci większych aglomeracji”. INSTAL - Teoria i praktyka w instalacjach, 2/2009 s. 49-54
2. Nawrot T.: „Osiągnięcia, problemy i wyzwania w oczyszczaniu ścieków komunalnych” Przegląd Komunalny nr 5/2009. Wydawnictwo Komunalne. Poznań s.52-54
3. Spychała M., Błażejowski R., Makowska M., Nawrot T.: „*Removal of organic matter and nutrients from septic tank effluent in a geotextile filter*”, Materiały z 2nd IWA Specialized Conference. 6-9.09.2009 Kraków, s. 1083-1091
4. Błażejowski R., Nawrot T.: „*Jak uszczelnić system gromadzenia i dowożenia nieczystości ciekłych*”, Gaz Woda i Technika Sanitarna nr 9, 2009, Warszawa, s. 2-3
5. Nawrot T.: „*Mathematical Model of Small Diameter Gravity Sewers with Check Valves*”, Materiały z 3rd International Interdisciplinary Technical Conference of Young Scientists, 19-21 May 2010, Poznań, Poland
6. Nawrot T.: „*Systemowe oszczędzanie wody w instalacjach - rozwiązania pozwalające na mniejsze zużycie wody*”, Instalator Polski nr 12, 2010, Warszawa, s. 52-57
7. Nawrot T.: „*Economic analysis of small diameter gravity sewers compared to other sewerage systems*”, Teka Komisji Ochrony i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego OL PAN VII, 2010, Lublin, s. 272-279
8. Błażejowski R., Nawrot T., Rzeszutek J., Skubisz W.: „Nowatorskie rozwiązania armatury i technologie wykonania grawitacyjnej kanalizacji małośrednicowej”. INSTAL - Teoria i praktyka w instalacjach, 3/2011 s. 40-43
9. Błażejowski R., Nawrot T.: „Kryteria wyboru systemu odprowadzania i oczyszczania ścieków”. Monografia pt. „Przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne w warunkach zagrożeń naturalnych i cywilizacyjnych”, Bielsko-Biała 2011, s.147-159
10. Nawrot T.: „*Charakterystyka hydrauliczna armatury osadników gnilnych w systemie kanalizacji małośrednicowej*”. Nauka Przyr. Technol. 5/ 2011 , 5, #91.
11. Nawrot T.: „*Modelowanie matematyczne i komputerowe systemu odciążonej kanalizacji małośrednicowej*”. Materiały Konferencji Młodych Naukowców Wpływ Młodych Naukowców Na Osiągnięcia Polskiej Nauki – Nowe trendy w naukach inżynijryjnych pt. *Młodzi naukowcy dla polskiej nauki*. Kraków 2012, s.136-145
12. Spychała M., Błażejowski R., Nawrot T.: „*Performance of innovative textile biofilters for domestic wastewater treatment*”. Environmental Technology. Vol. 34, Issue 2, 2013, s. 157-163

BADANIA

Zajmuję się badaniem skuteczności oczyszczania ścieków po osadniku gnilnym w reaktorach włókninowych oraz badaniem kanalizacji małośrednicowej, będącej kanalizacją alternatywną w stosunku do tradycyjnej kanalizacji grawitacyjnej. W szczególności zajmuję się modelowaniem systemu odciążonej kanalizacji małośrednicowej. Badania te obejmują hydraulikę przepływu ścieków w kanalizacji małośrednicowej oraz badanie jej armatury, mającej wpływ na właściwości przepływu ścieków. Temat pracy doktorskiej: „Modelowanie systemu odciążonej kanalizacji małośrednicowej”.

Temat projektu	Rodzaj, numer, miejsce realizacji	Charakter udziału	Czas trwania projektu
Modelowanie systemu odciążonej kanalizacji małośrednicowej	Projekt badawczy MNiSW Nr N N523 751140	Wykonawca	2011-2012
Opracowanie modelu hydraulicznego symulującego opróżnianie przyłączy systemu odciążonej kanalizacji małośrednicowej	Badania służące rozwojowi młodych naukowców oraz słuchaczy studiów doktoranckich nr 507.862.26	Wykonawca	2012
Oporność hydrauliczna cylindrycznych filtrów siatkowych	Badania służące rozwojowi młodych naukowców oraz słuchaczy studiów doktoranckich nr 507.862.09	Wykonawca	2011
Optymalizacja systemów kanalizacyjnych w warunkach zróżnicowanej gęstości zabudowy	Badania własne KBW UP w Poznaniu, nr 162/M/62/W	Wykonawca	2010
Znaczenie struktury błony biologicznej dla systemów biologicznego oczyszczania ścieków	Badania własne KBW UP w Poznaniu, nr 124M/62/W	Wykonawca	2009

DYDAKTYKA

Kierunek Inżynieria Środowiska:

- Ćwiczenia: Odprowadzanie ścieków, Technologia ścieków i osadów ściekowych, Technologia wody i ścieków, Zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków, Sieci i instalacje sanitarne

Kierunek Gospodarka Przestrzenna:

- Ćwiczenia: Planowanie Infrastruktury Technicznej II, Gospodarka Wodna

Data ostatniej aktualizacji: 22.01.2014r.

