



# EKO GMINA

## II FORUM PRAKTYKÓW

ZRÓWNOWAŻONE ZARZĄDZANIE GOSPODARKĄ  
WODNO-KANALIZACYJNĄ W GMINACH



5 - 6 CZERWCA 2019  
HOTEL WARSZAWIANKA  
JACHRANKA 77, 05-140 SEROCK





## RADA PROGRAMOWA



**Prof. dr hab. n. chem.  
Lidia Wolska**  
Gdański Uniwersytet Medyczny



**Prof. dr hab. inż.  
Zbigniew Heidrich**  
Politechnika Warszawska



**Prof. dr hab. inż.  
Jacek Mąkinia**  
Politechnika Gdańska



**Dr inż. Andrzej Staniszewski**  
BIOPRO Sp. z o. o.



**Andrzej Osiński**  
RETENCJAPL Sp. z o. o.

## PRELEGENCI



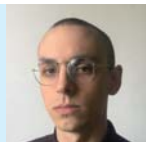
**Paweł Kajetan Specjalski**  
Wodociąg  
Marecki Sp. z o. o.



**Jacek Zalewski**  
RETENCJAPL Sp. z o. o.



**Jerzy Zaczynski**  
Dąbrowskie  
Wodociągi Sp. z o. o.



**Jakub Wróblewski**  
Politechnika  
Warszawska



**Dr Jędrzej Bujny**  
SMM Legal  
Maciak Mataczynski  
Adwokaci sp.k



**Jan Reinier Gosker**  
Jacobi Carbons,  
Holandia



**Dariusz Wełna**  
Jacobi Carbons  
Sp. z o. o.



**Dr Agata Sikorska**  
Rada Ochrony  
Czystości Atmosfery



**Marek Szatkowski**  
WESTRAND Sp. J.



**Tadeusz Krężelewski**  
Europejska Fundacja  
Ekologiczna



**Prof. dr hab. inż.  
Tomasz Heese**  
Politechnika Koszalińska



**Prof. ndz. dr hab. inż.  
Marek Gromiec**  
Politechnika Warszawska



**Andrzej Wójtowicz**  
Wodociągi  
Słupsk Sp. z o. o.



**Robert Malik**  
Ecol - Unicon Sp. z o. o.



**Dr inż. Florian  
Piechurski**  
Politechnika Śląska



**Grzegorz Markiewicz**  
Konwers Sp. z o. o.



**Marta Wojnowska**  
Izba Gospodarcza  
„Wodociągi Polskie”



**Dr arch. Tomasz Majda**  
Towarzystwo Urbanistów  
Polskich



**Marta Bis**  
Przedsiębiorstwo  
Wodociągów  
i Kanalizacji Sp. z o. o.  
w Tarnowskich Górach



**Tomasz Drozdowski**  
Urząd Gminy  
Wejherowo

## PROGRAM KONFERENCJI

**DZIEŃ 1 | 5 czerwca 2019 | Część warsztatowa**

**Miejsce: Hotel Warszawianka, Jachranka 77, Serock**

**11:15 – 12:00** Rejestracja uczestników warsztatów, networking przy kawie

**12:00 – 16:00** **BLOK WARSZTATOWY I (SALA „P”):  
Optymalizacja kosztów eksploatacji  
i jej wpływ na korekty taryf**



**12:00 – 12:30** Finansowanie eksploatacji,  
wnioski o skrócenie taryf  
**Grzegorz Tomaszewski**, DS Consulting Sp. z o. o.

**12:30 – 13:00** Ćwiczenie warsztatowe

**13:00 – 13:45** Wybrane doświadczenia operatora przy optymalizacji  
kosztów  
**Marta Bis**, Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji  
Sp. z o. o. w Tarnowskich Górach

**13:45 – 14:00** Przerwa kawowa

**14:00 – 14:30** Optymalizacja zużycia energii w systemach  
wodociągowo-kanalizacyjnych  
**Andrzej Osiński**, RETENCJAPL Sp. z o. o.

**14:30 – 15:00** Wpływ wdrożenia zdalnych odczytów  
wodomierzy na finanse spółki wodociągowej  
oraz ocenę świadczonych usług dla odbiorców  
**Cezary Załęski**, Wodociąg Marecki Sp. z o. o.

**15:00 – 15:15** Przerwa kawowa

**15:15 – 15:45** Zadania specjalne wodociągów gminnych  
– wpływ na działalność i taryfy  
**Krzysztof Filipek**, ekspert RETENCJAPL Sp. z o. o.

**15:45 – 16:00** Dyskusja

**16:00** Zakończenie warsztatów

**12:00 - 16:15** **BLOK WARSZTATOWY II (SALA „R”):  
Ocena zagrożeń zanieczyszczeń  
środowiska: woda-ścieki-odory**



**WODA:**

**12:00 – 12:20** Ochrona i kształtowanie zasobów wodnych w Polsce  
**Wojciech Frątczak**, PGWWP RZGW w Warszawie

**12:20 – 12:40** Seminarium – sesja dyskusyjna

**12:40 – 13:00** Co wpływa na stan jezior w Polsce  
**dr inż. Katarzyna Pikula**, Politechnika Koszalińska

**13:00 – 13:20** Seminarium – sesja dyskusyjna

**ŚCIEKI I ODORY:**

**13:20 – 13:40** „Atak” na przedsiębiorstwo wod-kan, czyli co grozi  
PWK i jak się przed tym bronić z tytułu generowania  
uciążliwości zapachowej – analiza przypadku  
**dr Jędrzej Bujny**, SMM Legal

**13:40 – 14:00** Seminarium – sesja dyskusyjna

**14:00 – 14:20** Wyzwania XXI w. dla oczyszczalni ścieków:  
bioaerozole, zagniwianie ścieków,  
mikrozanieczyszczenia i związki endokrynnie  
aktywne – przykłady, sposoby ograniczenia  
**prof. dr hab. n. chem. Lidia Wolska**,  
Gdański Uniwersytet Medyczny  
**dr Małgorzata Michalska**,  
Gdański Uniwersytet Medyczny

**14:20 – 14:40** Seminarium – sesja dyskusyjna

**14:40 – 15:00** Właściwa ocena istniejącego procesu warunkiem  
jego efektywnej optymalizacji – kwestionariusz  
aplikacji  
**Dariusz Wełna**, Jacobi Carbons Sp. z o. o.

**15:00 – 15:20** Seminarium – sesja dyskusyjna

**15:20 – 15:40** Współczesne metody zarządzania jakością  
powietrza w gminach  
**dr Agata Sikorska**, Rada Ochrony Czystości Atmosfery

**15:40 – 16:00** Seminarium – sesja dyskusyjna

**16:00 – 16:15** Zastosowanie technologii mikrowłókien  
w ochronie wód powierzchniowych.  
**Tomasz Gromiec**, Europejska Fundacja Ekologiczna

**16:15** Zakończenie warsztatów