

Z ŻYCIA BRANŻY

- 8 | Jesteśmy z Wami. Każdego dnia.
Już od 120 lat!
Wodociągi Miasta Krakowa
- 12 | Fabryka surowców
Rozmowa z Wojciechem
Racięckim z NCBiR

ZARZĄDZANIE I KOMUNIKACJA

- 14 | Wpływ pandemii na zarządzanie
firmą w przyszłości
Piotr Potejko
- 22 | Kierunki rozwoju w spółkach
wodociągowych
Sławomir Jankowski

PRAWO

- 26 | Jak skutecznie odwołać się
od negatywnej decyzji taryfowej?
Milena Dorobek, Krzysztof Kurzeja
- 30 | Odpłatne przejmowanie urządzeń
wodociągowych i kanalizacyjnych
Łukasz Ciszewski

TEMAT NUMERU: SIECI WOD-KAN

- 34 | Metody czyszczenia
przewodów wodociągowych
Tomasz Ulatowski
- 38 | Rejestracja awarii i remontów
na mapie. Zaczynamy od zera
Bogdan Skrzipek
- 44 | Oszczędności na każdym
pompowanym kubiku
Sara Karmańska
- 46 | Odczyty wodomierzy w oparciu
o stacjonarny system
zbierania danych
Marcin Milewski
- 50 | Włocławek modernizuje system
Kamila Rudnicka
- 54 | Nowoczesna sieć – czyli jaka?

ŚCIEKI

- 58 | Bezpieczeństwo na oczyszczalni.
Jak je zapewnić?
Paweł Steller

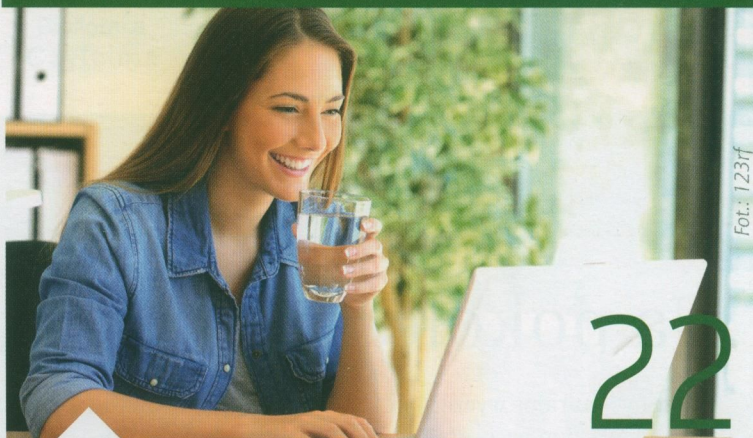
WODA

- 64 | Woda na pograniczu Sahelu
Sebastian Siewiera

FELIETON

- 74 | Wojna o wodę
Darek Dzida
- 75 | Oby do powodzi
Łukasz Lipiec, Adam Makieła
- 76 | Smak
Michał Rżanek
- 78 | Pokora, ciekawość i empatia
Paweł Chudziński

ZARZĄDZANIE I KOMUNIKACJA



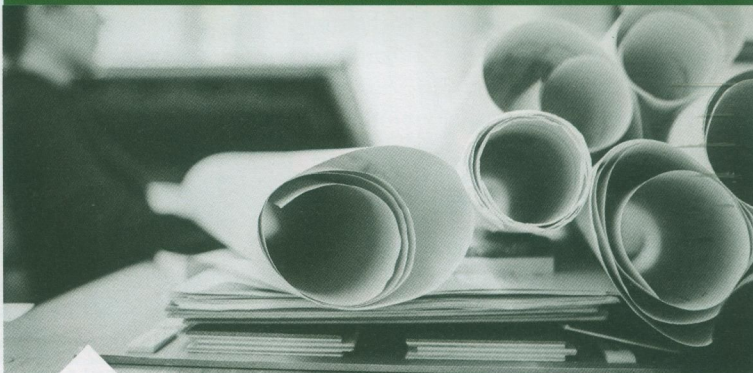
Fot.: 123rf

22

KIERUNKI ROZWOJU
W SPOŁKACH WODOCIĄGOWYCH

Sławomir Jankowski

PRAWO



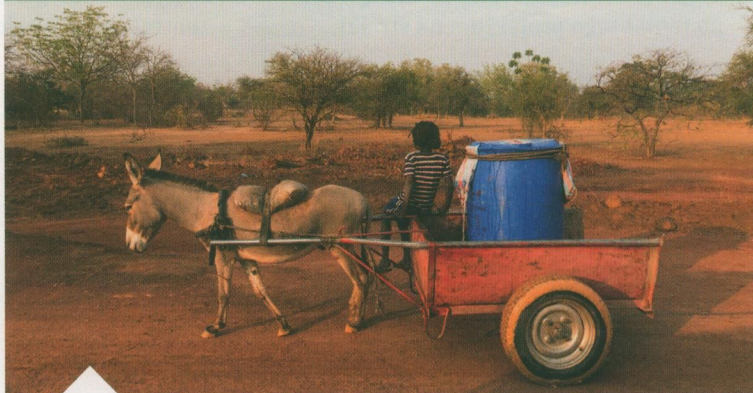
Fot. 123rf

JAK SKUTECZNIE ODWOŁAĆ SIĘ
OD NEGATYWNEJ DECYZJI
TARYFOWEJ?

Milena Dorobek, Krzysztof Kurzeja

26

WODA



Fot. Fundacja Siegnij NIEBA

WODA NA POGRANICZU SAHELU

Sebastian Siewiera

64

TEMAT NUMERU: ZARZĄDZANIE
I KOMUNIKACJA W SPÓŁKACH WOD-KAN

- 8 | **Panta rhei, czyli wodociągi w zmieniającym się świecie**
Andrzej Malinowski
- 12 | **Dobry szef pokazuje ludzi**
Rozmowa z Henrykiem Milcarzem, prezesem Wodociągów Kieleckich
- 16 | **Jak zaplanować komunikację w sytuacji krytycznej?**
Marta Cała-Sturzbecher
- 20 | **Leanowe wodociągi. Wdrażanie szczupłego zarządzania. Kroki podstawowe**
Tomasz Simiński
- 24 | **Teraz jest czas inwestycji**
Rozmowa z Rafałem Zalesińskim, prezesem MPWiK w Lesznie
- 30 | **Lider i jego zespół w czasach zarazy**
Ewa Stępniewicz, Sławomir M. Suchoń
- 36 | **Zarządzanie kryzysowe w okresie pandemii na przykładzie MPWiK Wrocław**
Witold Ziomek
- 42 | **Giga i Kropelka. O wodociągowej edukacji na szeroką skalę**
Agnieszka Jaszkaniec

SIECI WOD-KAN

- 46 | **Innowacyjne rozwiązania GIS ograniczające straty wody**
KartGIS

ŚCIEKI

- 50 | **Równoległa współpraca mieszkań pompujących**
Witold Lorenz, Przemysław Szulc
- 62 | **Nowatorska i ekologiczna. Kogeneracyjna inwestycja Veolii**
Przemysław Płonka
- 64 | **K₂FeO₄ – reagent przyszłości**
Krzysztof Barbusiński
- 67 | **Uwagi dotyczące efektywności energetycznej pompowni kanalizacyjnych**
Jan Bagiński
- 71 | **Współpraca, która zmieni rynek Ścieki Polskie**

JAKOŚĆ WODY

- 74 | **Wirus w wodzie?**
Izabela Kruszelnicka, Dobrochna Ginter-Kramarczyk

PRAWO

- 79 | **Korekta wniosku taryfowego jako alternatywa dla odwołania od decyzji odmownej Dyrektora RZGW**
Milena Dorobek, Krzysztof Kurzeja

FELIETON

- 82 | **Krucha cywilizacja**
Darek Dzida
- 83 | **Rozstrzyganie wątpliwości prawnych na korzyść strony. Czy to tylko ładnie brzmiący slogan?**
Łukasz Lipiec, Adam Makieta
- 84 | **Sąd**
Michał Rżanek
- 86 | **Władza, wybory, cele**
Paweł Chudziński

TEMAT NUMERU: ZARZĄDZANIE
I KOMUNIKACJA W SPÓŁKACH WOD-KAN

8

PANTA RHEI, CZYLI WODOCIĄGI
W ZMIENIAJĄCYM SIĘ ŚWIECIE

Andrzej Malinowski

TEMAT NUMERU: ZARZĄDZANIE
I KOMUNIKACJA W SPÓŁKACH WOD-KANZARZĄDZANIE KRYZYSOWE
W OKRESIE PANDEMII NA
PRZYKŁADZIE MPWiK WROCŁAW

Witold Ziomek

36

ŚCIEKI

UWAGI DOTYCZĄCE EFEKTYWNOŚCI
ENERGETYCZNEJ POMPOWNI
KANALIZACYJNYCH

Jan Bagiński

67

Z ŻYCIA BRANŻY

- 8 I WIN – WIN
Rozmowa z Pawłem Kopczyńskim,
prezesem zarządu
Sosnowieckich Wodociągów S.A.
- 12 I Przygotowania systemu wodociągowego
Nowego Jorku na zmiany klimatyczne
Marek Gromiec
- 16 I PFAS = wspólny problem do rozwiązania
Klara Ramm
- 26 I Bez recepty na wyzwania
Rozmowa z Beatą Wiśniewską,
prezes Wodociągów Białostockich Sp. z o.o.

TEMAT NUMERU:

INWESTYCJE Z PRZYSZŁOŚCIĄ

- 30 I Biodegradacja lotnych związków organicznych
i odorów w kompaktowych
bioreaktorach trójfazowych
Krzysztof Barbusiński,
Damian Kasperczyk, Anita Parzentna-Gabor
- 36 I Najnowocześniejsza tłocznia w Polsce działa
w Tychach
Michał Pawlak
- 40 I Innowacyjna technologia oczyszczania ścieków
na przykładzie instalacji deamonifikacji
Mariusz Jurzak
- 44 I Zarządzanie siecią
kanalizacyjną w oparciu o dane
Jan Bernert
- 46 I Jak zwiększyć efektywność i oszczędzać
na kosztach eksploatacji
oczyszczalni ścieków?
Monika Świerczewska

ŚCIEKI

- 50 I Gdaniska i nie tylko..., czyli z historii toalety
Izabela Kruszelnicka,
Dobrochna Ginter-Kramarczyk

SIECI WOD-KAN

- 56 I Monitoring, analiza i optymalizacja systemu
dystrybucji wody w Wodociągach
Chrzanowskich Sp. z o.o.
Dariusz Zdebik, Szymon Wyrwik
- 62 I Im trudniejsza droga, tym lepszy efekt końcowy.
Wdrożenie GIS w PWiK Szczecinek
– proces, który wymaga czasu
KartGIS, Olga Gasiul
- 66 I Redukcja ciśnienia i źródła energii off-grid
w sieciach wodociągowych jako analogia do
zastosowanych regulatorów TRC w sieciach
ciepłowniczych
Mariusz Piękoś, Paweł Jastrzębski
- 74 I Pomiary parametrów eksploatacyjnych sieci
wodociągowej jako podstawa jej diagnostyki
Ewelina Kilian-Błażejewska

PRAWO

- 82 I Błędy organu regulacyjnego na etapie
wydawania decyzji o zatwierdzanie taryf
Milena Dorobek, Krzysztof Kurzeja

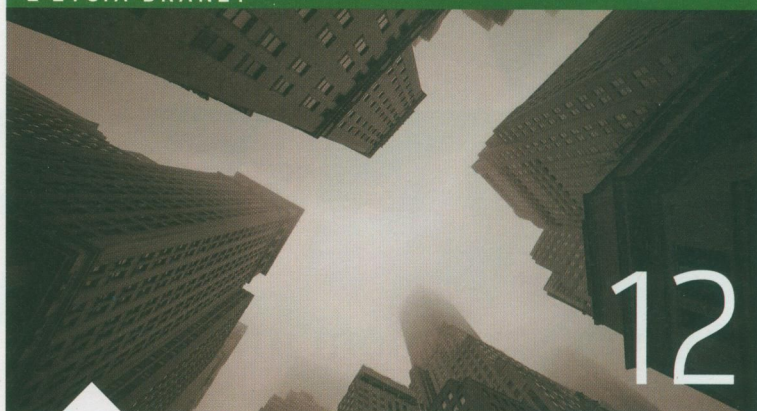
ZARZĄDZANIE

- 88 I Rozwiązywanie problemów przy użyciu
formularza A3
Tomasz Simiński
- 92 I Nowy poziom wydajności
Sławomir Sochacki

FELIETON

- 95 I Współpraca wzbogaca
Darek Dzida
- 96 I Pytanie
Michał Rżanek
- 97 I Zdążyć za ustawodawcą
Łukasz Lipiec, Adam Makieta
- 98 I Rzeczywistość skrzeczy
Paweł Chudziński

Z ŻYCIA BRANŻY



12

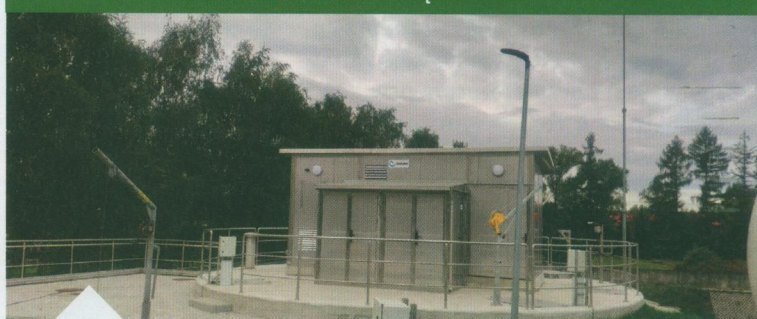
Fot. 123rf

PRZYGOTOWANIA SYSTEMU WODOCIĄGOWEGO
NOWEGO JORKU NA ZMIANY KLIMATYCZNE

Marek Gromiec

TEMAT NUMERU:

INWESTYCJE Z PRZYSZŁOŚCIĄ

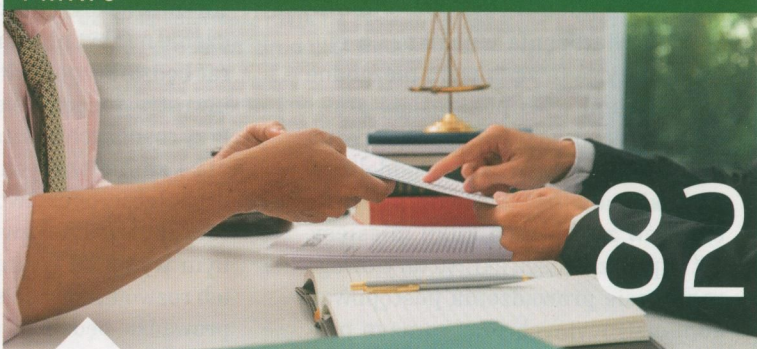
INNOWACYJNA TECHNOLOGIA
OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW
NA PRZYKŁADZIE INSTALACJI
DEAMONIFIKACJI

Mariusz Jurzak

40

Fot. zasoby autora

PRAWO



82

Fot. 123rf

BŁĘDY ORGANU REGULACYJNEGO NA ETAPIE
WYDAWANIA DECYZJI O ZATWIERDZANIE TARYF

Milena Dorobek, Krzysztof Kurzeja