

ROZNY SPIS TREŚCI ROCZNIKA 97. z 2023 r. „Gaz, Woda i Technika Sanitarna” – miesięcznik (nr/str.)

- Badura Marek, Izabela Sówka, Piotr Batog, Piotr Szymański:** Pomiary jakości powietrza na kampusie Politechniki Wrocławskiej za pomocą sieci czujnikowej
Air quality measurements on the Wrocław University of Science and Technology campus using a sensor network ...2/21
- Banaszek Sebastian:** Zastosowanie bezzałogowych statków powietrznych w detekcji emisji metanu
The use of unmanned aerial vehicles in the detection of methane emissions...6/21
- Bleschke Tomasz, Maciej Chaczykowski:** Symulacja śledzenia składu gazu w gazociągu przesyłowym.
Simulation of gas composition tracking in a gas transmission pipeline ...9/ 2
- Borowska Izabela Ewa, Weronika Urbańska Mateusz Słowikowski:** Wykorzystanie mikroglonów ekstremofilnych Wykorzystanie mikroglonów ekstremofilnych *Cyanidioschyzon merolae* i *Galdieria sulphuraria* w odzysku metali z kwaśnych wód kopalnianych (AMD) jako alternatywnego źródła surowców krytycznych
The use of extremophilic microalgae Cyanidioschyzon merolae and Galdieria sulphuraria in the recovery of metals from acid mine drainage (AMD) as an alternative source of critical raw material ...9/32
- Chaczykowski Maciej, Andrzej J. Osiaadacz:** Zarządzanie zróżnicowaniem jakości gazu w systemach gazowniczych
Managing the diversification of gas quality in pipeline networks ...2/2
- Chaczykowski Maciej, Andrzej J. Osiaadacz:** Rola technologii CCUS w transformacji energetycznej.
The role of CCUS technology in the energy transition ...1/2
- Cieślak Edward:** Czujnik zawartości wodoru w gazie ziemnym
Natural Gas Hydrogen Composition Sensor ...6/ 2
- Cieślik Tomasz, Piotr Narloch, Andrzej Żero:** Przegląd obecnie istniejących instalacji LNG na świecie, aspekty techniczne pojedynczej stacji oraz prognozowanie zużycia gazu .Część 1: Przegląd istniejącej infrastruktury
Overview of currently existing LNG facilities worldwide, technical aspects of an individual station, and forecasting gas consumption. Part 1 – Review of existing infrastructure ...10/2
- Chwałek Agnieszka, Anna Rolewicz-Kalińska:** Potencjał biowęgla z biomasy odpadowej. Studium przypadku województwa wielkopolskiego.
Potential of biochar from waste biomass. A case study of the Wielkopolskie Voivodeship ...4/23
- Flis Aleksandra, Weronika Gęca, Małgorzata Iwanek, Dariusz Kowalski:** Analiza wielkości strat wody w dwóch wodociągach wiejskich
Analysis of water losses in two rural networks ...1/8
- Gburzyńska Marta:** Wytwarzanie wodoru z gazu ziemnego – analiza technologii wytwarzania *Hydrogen Production from Natural Gas – analysis of manufacturing technology ...12/20*
- Gburzyńska Marta, Michał Kwaśniewski:** Wodór – niebiesko-zielona rewolucja.
Hydrogen – the blue-green revolution ...7-8/2
- Grodowski Jarosław:** Optymalizacja planowania wymiany sieci dystrybucyjnej i metody kwantyfikacji emisji gazu ziemnego z zastosowaniem metodologii PICARRO.
Picarro Pipe Replacement Optimization & Emissions Quantification Results ...4/11
- Holota Ewa, Anna Życzyńska, Grzegorz Dyś:** Zużycie wody ciepłej i zimnej w latach 2011-2022 na przykładzie wybranych budynków wielorodzinnych
Domestic hot and cold water consumption in the years 2011-2022 in selected multi-family buildings ...11/17
- Iwanowa Aleksandra, Anna Musz-Pomorska, Marcin K. Widomski:** Numerical assessment of green infrastructure and permeable pavements influence on runoff outflow in small-scale industrial catchment
Numeryczna ocena wpływu zielonej infrastruktury i pokryć wodoprzepuszczalnych na spływ powierzchniowy w niewielkiej zlewni przemysłowej ...9/15
- Jadwiszczak Piotr, Elżbieta Niemierka:** Efektywność odzysku ciepła ze ścieków szarych
Thermal effectiveness of drain water recovery unit ...2/31
- Janda Anna, Weronika Urbańska:** Circular textile management – environmental causes, current challenges and the social aspect
Gospodarka tekstylna w obiegu zamkniętym – przyczyny środowiskowe, aktualne wyzwania i aspekt społeczny ...4/34
- Jedlikowski Andrzej, Sebastian Englart, Maciej Skrzycki:** Wpływ dodatku wodoru do sieci gazowej na projektowanie instalacji gazowej w budynku mieszkalnym
Effect of hydrogen addition to the gas network on the design of the gas system in a residential building ...12/10
- Józefowicz Łukasz, Anna Janicka, Maciej Zawiślak, Agnieszka Sobianowska-Turek:** Wpływ sposobu regulacji natężenia przepływu wody w Recykulacyjnych Systemach Akwakulturowych (RAS) na straty energii

The influence of the method of regulating the water flow rate in Recirculating Aquaculture Systems (RAS) on energy losses ...9/21

Kacprzak Małgorzata J., Piotr Gryszpanowicz: Awarie sieci podziemnych i ich wpływ na stan nawierzchni ulic na przykładzie infrastruktury miejskiej w Płock
Underground network failures and their impact on the condition of road surfaces using the example of municipal infrastructure in Plock ...11/12

Kazmierowicz Joanna, Marcin Zieliński, Marcin Dębowski, Alona Vdovychenko: Charakterystyka biomasy konsorcjów mikroglonowo-bakteryjnych w procesie oczyszczania ciekłej frakcji prefermentowanych komunalnych osadów ściekowych.
Characteristics of the microalgae-bacterial consortia biomass used in the treatment of the liquid fraction of digested municipal sewage sludge ...7-8/ 31

Kamrat Waldemar: Development of the Polish energy sector through transformation and harmonization with the European energy and climate policy
Rozwój polskiej energetyki na drodze transformacji i harmonizacji z europejską polityką energetyczno-klimatyczną ...11/2

Kamrat Waldemar: The Finite Elements Method application to assess the impact of turbulence generated by wind turbines on their location in close proximity of overhead high voltage power transmission lines
Zastosowanie metody elementów skończonych do oceny wpływu turbulencji generowanych przez turbiny wiatrowe zlokalizowane w pobliżu napowietrznych linii elektroenergetycznych wysokiego napięcia ...6/9

Kamrat Waldemar: The new investing effectiveness evaluation multi-criteria method in modern Energy supply systems. Nowa wielokryterialna metoda oceny efektywności inwestowania w nowoczesnych systemach energetycznych ...10/10

Kapuścińska Ewelina: Effect of coagulation conditions on size and morphology of phytoplanktonic organism aggregates
Wpływ warunków koagulacji na wielkość i morfologię agregatów organizmów fitoplanktonowych ...12/41

Kos Wojciech, Mirosław Szyłak-Szydłowski: Zastosowanie wielokryterialnej metody hierarchicznej analizy problemów decyzyjnych do wyboru kierunku rekultywacji.
Application of multi-criteria method of hierarchical analysis of decision-making problems to select the direction of reclamation ...6/25

Kostka Maria, Agnieszka Zajac: Potencjał free coolingu w pośrednich układach chłodzenia na przykładzie miasta Wrocławia
Free cooling potential in indirect cooling systems on the example of the city of Wrocław ...4/27

Kostowski Wojciech, Natalia Kotula, Ida Wilczek, Grzegorz Nowak: Złożony stan naprężenia w gazociągu przesyłowym
Complex state of stress in a transmission gas pipeline ...7-8/15

Kowalik Robert, Agata Janaszek: Mobilność metali ciężkich w osadach ściekowych z oczyszczalni MBR i analiza ryzyka przyrodniczego ich wykorzystania

Mobility of Heavy Metals in Sewage Sludge from MBR Wastewater Treatment Plants and the Ecological Risk Analysis of Their Environmental Utilization ...12/35

Kowalik Robert: Analiza zysku finansowego przy zastosowaniu instalacji odzysku ciepła ścieków spod prysznica dla budynku jednorodzinnego
Analysis of financial profit of using a shower waste water heat recovery system for a single-family building ...3/19

Kowalski Piotr Wojciech Cepiński, Paweł Szalański: Wpływ zmiany temperatury pomieszczeń na zużycie energii i gazu w budynku jednorodzinny o różnym standardzie energetycznym w warunkach klimatycznych Polski
Influence of changes in room temperature on energy and gas consumption in a single-family building with different energy standards in Polish climatic conditions ...12/26

Kozłowska Barbara, Krystyna Lelicińska-Serafin: Gospodarka odpadami komunalnymi jako element gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ) dla miasta Łódź
Municipal waste management as an element of circular economy (CE) for the city of Łódź ...2/26

Kozłowski Dariusz, Katarzyna Ignatowicz: Porównanie wpływu dawkowania koagulantów żelazowych do osadu poddawanego fermentacji, na zmniejszenie zawartości siarkowodoru w produkowanym biogazie
Comparison of the effect of dosing iron coagulants to the sludge before fermentation process on reducing hydrogen sulphide content in biogas ...11/26

Kulig Andrzej: Oceny uciążliwości zapachowej obiektów i instalacji w gospodarce ściekowej odpadowej metodą olfaktometrii terenowej
Assessing the odour nuisance of facilities and installations in sewage and wastemanagement using the field olfactometry method ...1/30

Kurek Wojciech, Przemysław Kubaszewski: BioLNG – wyzwania pomiarowe w procesie produkcji i układach rozliczeniowych BioLNG – measurement challenges in production and billing systems ...3/2

Kwestarz Małgorzata, Natalia Banasik: Zielona alternatywa dla gazu ziemnego.
The Green alternative to natural gas ...7-8/44

Kwestarz Małgorzata, Wiktoria Kostrzewska: Koncepcja hybrydowego OZE dla domu jednorodzinnego
Hybrid renewable energy concept for a single-family house ...5/27

Niemczyk Anna – Wojdyła, Rafał Zawisz, Agnieszka Fornalczyk, Joanna Willner, Agnieszka Sobianowska-Turek, Oksana Velgosova: New directions for the use of spent catalysts as sorbents for removing impurities from liquids
Nowe kierunki zastosowania zużytych katalizatorów jako sorbentów do usuwania zanieczyszczeń z cieczy ...9/26

Nocóń Marcin: Biometan – przyszłość przemysłu gazowniczego w Polsce?
Biomethane – the future of the gas industry in Poland? ...2/9

- Osiadacz Andrzej J., Lukasz Kotyński, Małgorzata Kwestarz.:** A comparative study of one-dimensional models for stratified thermal energy storage
*Badanie porównawcze jednowymiarowych modeli warstwowych magazynowania energii cieplnej ...*9/8
- Osiadacz Andrzej J., Maciej Chaczykowski:** Optimisation of the operating parameters of the natural gas compressor station
*Optymalizacja parametrów pracy tłoczni gazu ziemnego ...*5/5
- Osiadacz Andrzej J.:** Water hammer in fluid networks
*Uderzenie hydrauliczne w sieciach płynowych ...*7-8/ 8
- Pacześniak-Graczyk Ewa, Jacek Kawula:** Unikatowe rozwiązanie technologii oczyszczania gazu w Polskiej Spółce Gazownictwa
*A unique solution of gas purification technology in Polska Spółka Gazownictwa ...*6/6
- Pawłowski Kacper:** Analiza porównawcza technologii wytwarzania wodoru
*Comparative analysis of hydrogen production technologies ...*4/2
- Pielach Monika, Tomasz Kurant:** Parametry i sposoby wykorzystania biogazu na oczyszczalniach ścieków należących do Aquanet S.A.
*Parameters and ways of using biogas in sewage treatment plants belonging to Aquanet S.A ...*5/13
- Prasek Dariusz:** Accelerating Transition to the Circular Economy
*Przyspieszenie przejścia na gospodarkę o obiegu zamkniętym ...*6/16
- Rudzki Andrzej, Rafał Lipiński:** Doświadczenia w wykorzystaniu Bezzałogowych Statków Powietrznych(BSP) do kontroli uzbrojenia terenu w PSG sp.z o.o. Oddział w Zabrze.
*Experience in using Unmanned Aerial Vehicles (UAVs) to control the area armament in PSG Ltd. Company department in Zabrze ...*4/19
- Rudzki Andrzej:** Koncepcja wykorzystania metody jakościowej do oceny ryzyka sieci średniego ciśnienia
*Concept of using a qualitative method to assess the risk of medium and low pressure networks ...*5/ 2
- Rybka Paulina, Jakub Jurasz, Marcin Wdowikowski:** Potencjał retencyjny miasta. Część 1:
*Metody City's retention potential. Part1: Methods ...*10/1
- Sawicki Maciej, Małgorzata Iwanek:** The financial aspect of local rainwater management on a wind farm
*Finansowy aspekt lokalnego zagospodarowania wód opadowych nafarmie wiatrowej ...*3/23
- Sidelko Robert, Piotr Grabek:** Efektywne napowietrzanie w instalacji przetwarzania odpadów biodegradowalnych
*Effective aeration in a biodegradable waste processing installation ...*11/39
- Sobianowska Agnieszka – Turek, Przemysław Łoś, Agnieszka Fornalczyk, Michał Zygmunt:** Potential market value of electrolyte condensate recovered from LIBs mechanical treatment.
*Potencjalna wartość rynkowa kondensatu elektrolitycznego odzyskanego z obróbki mechanicznej LIBs ...*6/19
- Szulc-Kłosińska Paulina, Zbysław Dymaczewski:** Algorithm of carbon footprint calculation for municipal wastewater treatment plant – part two
*Algorytm obliczania śladu węglowego miejskiej oczyszczalni ścieków – część druga ...*11/30
- Świątek Ryszard:** Przegląd znormalizowanych metod badania migracji z materiałów mających kontakt z wodą do spożycia
*Review of standardized methods for testing migration from materials that come into contact with water intended for human consumption ...*1/15
- Świtkowska Małgorzata, Weronika Dalecka:** Ocena efektywności Komunalnej Oczyszczalni Ścieków w Ciechanowie.
*Efficiency assessment of Ciechanów sewage treatment plant ...*7-8/38
- Szulc-Kłosińska Paulina, Zbysław Dymaczewski:** Algorithm of carbon footprint calculation for municipal wastewater treatment plant – part one
*Algorytm obliczania śladu węglowego miejskiej oczyszczalni ścieków – część pierwsza ...*10/30
- Talach Zbigniew A.:** Kominowe systemy odprowadzania spalin z gazowych kotłów kondensacyjnych.
*Chimney exhaust systems for gas condensing boilers ...*3/6
- Uilhoorn Ferdinand, Maciej Witek:** Influence of hydrogen blended natural gas transmission under transient flow on L485ME steel grade fracture toughness
*Wpływ mieszaniny gazu ziemnego z wodorem w stanie nieustalonego przepływu na odporność na pękanie stali L485ME ...*12/2
- Urbańska Weronika:** Elektromobilność a zrównoważona gospodarka surowcami – wyzwania i perspektywy
*Electromobility and sustainable management of raw materials – challenges and prospects ...*3/11
- Wawrzyniak Magda, Marcin Wdowikowski:** Modelowanie intensywnych opadów deszczu w zlewni miejskiej na przykładzie Szczecina.
*Heavy rainfall modeling in an urban catchment area on the example of Szczecin ...*7-8/22
- Wawrzynowicz Adam, Marcel Krzanowski:** Taksonomia – perspektywy gazu ziemnego w transformacji energetycznej ...3/29
- Wdowikowski Marcin, Katarzyna Wartalska, Bartosz Kaźmierczak, Andrzej Kotowski:** Zasady formułowania probabilistycznych modeli deszczów maksymalnych
*The principles for formulating the heavy rainfall probabilistic models ...*1/22
- Wieczorek Joanna, Jakub Jurasz, Bogdan Bochenek, Andrzej Mazur, Tomasz Strzyżewski, Mariusz Figurski, Adam Jaczewski, Marta Gruszczynska:** Współczesny cyfrowy Atlas Małej Energetyki Wiatrowej dla Polski (AMEW-PL)
*Modern digital .Atlas of Small-scal Wind Power for Poland (AMEW – PL) ...*5/20
- Wawrzynowicz Adam, Marcel Krzanowski:** Taksonomia – perspektywy gazu ziemnego w transformacji energetycznej ...3/29
- Zegrocka-Stendel Oliwia:** Can microorganisms play a beneficial role in oil spill clean-up?
*Czy mikroorganizmy mogą odgrywać korzystną rolę w usuwaniu wycieków ropy? ...*2/13