

III KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA
**NOWE MATERIAŁY I URZĄDZENIA
W WODOCIĄGACH I KANALIZACJI**



Kielce 2003

SPIS TREŚCI

Zbigniew SIWOŃ

WYBRANE ZAGADNIENIA BIEŻĄCEJ EKSPLOATACJI MIEJSKICH SIECI WODOCIĄGOWYCH	11
--	----

Karol KUŚ

PROBLEMY EKSPLOATACJI SIECI WODOCIĄGOWYCH NA GÓRNYM ŚLĄSKU	25
---	----

Marek BANASIK, Krzysztof RAKOWSKI

EKSPLOATACJA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W KIELCACH. DOŚWIADCZENIA I PROBLEMY	35
---	----

Wojciech DĄBROWSKI

IŁOŚCIOWY MONITORING ŚCIEKÓW W KANAŁACH ŚCIEKOWYCH	45
--	----

Ziemowit SULIGOWSKI

CHARAKTERYSTYCZNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z WPROWADZANIEM NOWYCH SIECIOWYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH I TECHNOLOGICZNYCH W POLSCE	57
---	----

Tadeusz JÓŻWIK

PRZEWODY WODOCIĄGOWE ZE STOPÓW ŻELAZA PO DŁUGOTRWAŁEJ EKSPLOATACJI	65
---	----

Andrzej KULICZKOWSKI, Urszula KUBICKA

TENDENCJE MATERIAŁOWE I KONSTRUKCYJNE W ROZWOJU RUR TWORZYWOWYCH	83
---	----

Florian G. PIECHURSKI, Katarzyna POŁAŃSKA-ZORYCHTA

ŚCIERALNOŚĆ I ODPORNOŚĆ NA PŁUKANIE JAKO KRYTERIA DOBORU MATERIAŁÓW DO BUDOWY KANAŁÓW	91
--	----

Ilona POŁAŃSKA

KAMIONKA W METODACH BEZWYKOPOWYCH TO WYBÓR MATERIAŁU BEZ RYZYKA	103
--	-----

Józef DZIOPAK, Daniel SŁYŚ

INNOWACYJNE ROZWIĄZANIA ZBIORNIKÓW GRAWITACYJNO-POMPOWYCH Z GÓRNĄ KOMORĄ AKUMULACYJNĄ	109
--	-----

Roman EDEL

ODWODNIENIE DRÓG – WPUSTY DESZCZOWE	119
---	-----

Wiktor STACHURSKI

POMPY ZATAPIALNE I PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW PRODUKCJI LFP Sp. z o. o.	127
--	-----

Andrzej BANĄS

BIEŻNIA POD KOŁA WÓZKÓW ZGARNIACZY W OSADNIKACH ŚCIEKÓW 135

Agata MARCINISZYN, Waldemar BARTUSIAK

PRZEGLĄD URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW CHRONIĄCYCH
ŚRODOWISKO NATURALNE NA PODSTAWIE OFERTY FIRMY MALL – ENVITEC
POLSKA Sp. z o.o. I P.V. PREFABET KLUCZBORK S.A. 145

Tomasz OLEK, Ewa WASZCZUK

NOWOCZESNE I PROSTE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE STOSOWANE
DO UZDATNIANIA WODY DLA WODOCIĄGÓW LOKALNYCH 153

Daniel SŁYŚ

RÓWNANIA MODELOWE BILANSU ŚCIEKÓW W ZBIORNIKU
GRAWITACYJNO-POMPOWYM Z GÓRNĄ KOMORĄ AKUMULACYJNĄ
W FAZACH JEGO NAPEŁNIANIA 163

Wojciech KORAL

STOSOWANIE WODOMIERZY KLASY „C” – RZECZYWISTA POTRZEBA
CZY SLOGAN MARKETINGOWY? 171

Arkadiusz BACHAN

RENOWACJA W TECHNOLOGII INSITUFORM UKŁADU GRAWITACYJNEGO
I TŁOCZNEGO. PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW „POWIŚLE” W WARSZAWIE 179

Gabriel WRÓBEL, Andrzej PUSZ

TECHNOLOGIA SWAGELINING® – EKSPANSYJNE OSADZANIE
WEWNĘTRZNEJ WYKŁADZINY Z PE W RUROCIĄGACH 187

Agata ZWIERZCHOWSKA

OPTYMALNY DOBÓR METOD BEZWYKOPOWEJ BUDOWY
SIECI KANALIZACYJNYCH I WODOCIĄGOWYCH 197

Jan HELAK

HOBAS – TECHNOLOGIE RENOWACJI RUROCIĄGÓW 207

Andrzej KULICZKOWSKI, Dariusz ZWIERZCHOWSKI

USZKODZENIA RUR PVC BADANYCH TECHNIKĄ WIDEO 217

Cezary MADRYAS, Leszek WYSOCKI

DOŚWIADCZENIA Z TECHNICZNEJ REHABILITACJI KOLEKTORÓW
KANALIZACYJNYCH Z PRZEŁOMU XIX i XX WIEKU 225

Rafał WIŚNIEWSKI, Stanisław STRYCZEK, Jan ZIAJA

WYBRANE ASPEKTY PROJEKTOWANIA I WYKONYWANIA
HORYZONTALNYCH PRZEWIERTÓW STEROWANYCH (HDD) 233

INDEKS AUTORÓW 243

INDEKS SŁÓW KLUCZOWYCH 244