

WYŻSZA SZKOŁA INŻYNIERSKA IM. JURIJA GAGARINA
W ZIELONEJ GÓRZE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I INŻYNIERII SANITARNEJ

ZESZYTY NAUKOWE

NR 84

INŻYNIERIA ŚRODOWISKA 4

ZIELONA GÓRA, 1988

Kolegium redakcyjne

Doc. dr hab. HENRYK GREINERT (przewodniczący), dr inż. MICHAŁ DRAB
dr inż. IRENEUSZ WRÓBEL

Redaktor naukowy

Prof. dr hab. ADAM SOŁSKI

Printed in Poland

Wydano za zgodą

REKTORA WYŻSZEJ SZKOŁY INŻYNIERSKIEJ IM. JURIJA GAGARINA
W ZIELONEJ GÓRZE

Naczelny Redaktor

TADEUSZ STRYSZOWSKI

Redaktor techniczny

HELENA MARIA TRZECIAK

Wydawnictwo Uczelniane
Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Zielonej Górze

ZIELONA GÓRA - 1988. Nakład 100 + 50 egz. Format B-5. Objętość: ark. wyd. 15,75; ark. druk.: 11,5. Oddano do składowania w kwietniu 1988 r. Oddano do druku i druk ukończono w październiku 1988 r. Papier offsetowy, kl. III, 80g 70 x 100. Cena zł 350,-

Druk: zp wsi, zam 164/88

S P I S T R E Ś C I

1. ZBIGNIEW HRYNKIEWICZ - Określenie efektywnych parametrów procesu piukania filtrów pośpiesznych	5
2. TADEUSZ ZEZYK - O niektórych procesach chemicznych podczas elektroosmozy w gruntach	19
3. IRENEUSZ WRÓBEL - Dynamika wód podziemnych poziomów czwartorzędowych w międzyrzeczu Nisy Łużyckiej i Lubszy w województwie zielonogórskim	25
4. ANDRZEJ JĘDRCAK, IRENEUSZ WRÓBEL - Wpływ na środowisko wysypiska odpadów z produkcji wełny mineralnej	43
5. ADAM SOŁSKI, ANDRZEJ JĘDRCAK, WIESŁAW MATEJCZUK - Skład chemiczny wód zbiorników jeziora antropogenicznego w rejonie Tuplice-Lęknica	65
6. ADAM SOŁSKI, WIESŁAW MATEJCZUK, ANDRZEJ JĘDRCAK - Przyczyny i skutki zakwaszenia wód rzeki Chwaliszówka	77
7. HENRYK GREINERT - Charakterystyka właściwości gleb powstałych w wyniku rekultywacji terenów po eksploatacji węgla brunatnego w rejonie Łęknicy..	93
8. MICHAŁ DRAB - Charakterystyka właściwości fizyko-chemicznych gleb powstałych na terenach poeksploatacyjnych kruszywa budowlanego w Dobroszowie Wielkim k/Nowogrodu w województwie zielonogórskim	105
9. TERESA L. NOWAK - Źródła przepływu wody w stalowych rurach perforowanych..	123
10. MAGDALENA GRACZYK - Rozwój technologii oczyszczania ścieków - zamierzenia i rzeczywistość	131
11. ZBIGNIEW LEWICKI - Problemy gospodarki wodno-ściekowej w wybranych zakładach i instytucjach Ziemi Lubuskiej	143
12. ZBIGNIEW SIWÓŃ, JANUSZ STANISŁAWSKI - Sezonowy, liniowy model obrotu wody w miastach	159
13. ZBIGNIEW SIWÓŃ, MARIA STANISŁAWSKA, JANUSZ STANISŁAWSKI - Model symulacyjny czasów trwania zużycia wody	171