

Wykaz referatów wygłoszonych w ramach Ogólnopolskich Konferencji Naukowo-Technicznych „Postęp techniczny w wodociągach” w latach 1966–1985

I — Usuwanie smaku i zapachu wody — 1966

1. Z. RUDOLF, M. STASIAK: Nadzór i kontrola techniczno-sanitarna nad wodociągami a zagrożenie smaku i zapachu wody do picia.
2. K. REISSAUS (NRD): Metody oznaczania substancji smakowych i zapachowych w wodzie i sposoby ich usuwania.
3. J. KELUS: Usuwanie zapachu naturalnego wody przy zastosowaniu dużych dawek chloru.
4. C. SIKOROWSKA: Stosowanie dwutlenku chloru do rozkładu fenoli w wodzie.
5. J. KŁOSSOWSKI: Zastosowanie wkładki z żarnistego węgla aktywnego w złożu filtrów powolnych.
6. J. CHRUSCIEL: Krytyczna ocena metodyki i miarodajności oznaczeń cech fizycznych wód obciążonych zawiesiną koloidalną.
7. J. CHRUSCIEL: Usuwalność barwy i mętności w procesach koagulacji zawiesin działaniem ługu z hydraulicznego odpowielania elektrowni.
8. S. MALENTA: Techniczne i technologiczne problemy usuwania związków fenolowych.
9. J. KŁOSSOWSKI: Bezpośrednie koagulowanie wody na złożach filtrów pospiesznych.
10. S. POLAŃSKI: Możliwość prowadzenia procesu koagulacji wody powierzchniowej za pomocą $\text{Cl}_2 + \text{FeSO}_4 + \text{Ca}(\text{OH})_2$.
11. W. SZYPOWSKI: Oczyszczanie wody z rzeki Odry dla celów komunalnych.
12. A. L. KOWAL: Usuwanie manganu z wody przez chlorowanie.
13. Z. BRULIŃSKI, L. PREIDL: Niektóre problemy przy projektowaniu komór dwufunkcyjnych.
14. J. DROZDZ: Filtry kontaktowe.
15. Z. CZARNECKA, J. WINOHRADNIK: Usuwanie smaku i zapachu wody w eksploatacji wodociągu gościałkowskiego.
16. J. KĘPIŃSKI, U. GLABISZ, G. BŁASZKIEWICZ, H. ADAMSKI: Chemia i technologia stosowania dwutlenku chloru do dezynfekcji wody.

II — Koagulacja, filtracja i fluorowanie wody — 1968

1. N. WIGDOROWICZ-MAKOWE-ROWA: Fluorowanie wody wodociągowej najlepszą profilaktyką próchnicy zębów.
2. Z. RUDOLF: Fluorowanie wody jako zagrożenie techniki sanitarnej.
3. Z. RUDOLF: Zanieczyszczenie rzek a oczyszczanie wody do picia.
4. A. CHOJNACKI: Wpływ niskich temperatur na przebieg koagulacji wody wiślanej.
5. J. RYNARZEWSKI, W. MATYLLA: Odżelazianie i odmanganianie wód podziemnych na filtrach pospiesznych.

6. J. ZAKRZEWSKI: Próby bezpośredniego koagulowania w złożu filtracyjnym wody o różnej temperaturze.
7. J. DROZDZ: Automatyczne regulatory dla filtrów pospiesznych.
8. J. SAWASZYŃSKI: Ekonomiczny zakres stosowania filtrów powolnych.
9. A. HANSEL, S. MALENTA: Fluorowanie wody i uaktywnianie krzemionki przy pomocy Na_2SiF_6 .
10. L. PREIDL: Drenaż filtrów z materiałów porowatych.
11. S. RYBICKI: Projektowanie i wyniki eksploatacji filtrów o różnej konstrukcji urządzeń drenażowych.
12. S. RYBICKI: Hydrauliczne usuwanie osadów pokoagulacyjnych z osadników.
13. J. KŁOSSOWSKI: Wyniki filtracji wody w warstwie złoża ujęcia podziemnego w nurcie rzeki.
14. J. KŁOSSOWSKI: Możliwości fluorowania wody w małych zakładach wodociągowych w oparciu o istniejące w produkcji urządzenia krajowe.
15. J. KŁOSSOWSKI: Stosowanie kryterium wyższej straty ciśnienia w złożu filtracyjnym jako wskaźnika do płukania złoża.
16. J. KŁOSSOWSKI: Filtracja wody w złożu filtru powolnego.
17. B. KOTULSKI, Z. MALIK: Wstępowanie gąbek słodkownych w urządzeniach i sieci wodociągów przemysłowych kombinatu oświęcimskiego.
18. A. L. KOWAL: Zastosowanie glin, popiołów i żużli pylistych do wspomagania koagulacji wody.
19. A. L. KOWAL: Analiza dokładności dawkowania fluoru do wody w wodociągach wrocławskich.
20. L. ZIEBA: Doświadczenia z fluorowania wody w wodociągach wrocławskich.
21. H. KITTNER (NRD): Odżelazianie wód w filtrach pospiesznych.
22. W. LEIMER (NRD): Doświadczenia nad filtracją wody przez mikrosita.
23. M. M. SOZAŃSKI, A. L. KOWAL: Własności fizyczne osadów pokoagulacyjnych.

III — Chlorowanie i ozonowanie wody — 1970

1. Z. RUDOLF: Odkazanie wody do picia jako ważny problem techniki sanitarnej.
2. W. KRUK: Dezynfekcja wody chlorem — projektowanie i eksploatacja chlorowni.
3. J. DROZDZ: Automatyzacja procesów chlorowania wody.
4. E. NAWROCKA: Badania nad możliwością usuwania amoniaku z wody rzeki Wisły za pomocą przechlorowywania i napowietrzania.

5. S. MALENTA, A. HANSEL: Usuwanie smaków i zapachów oraz dezynfekcja wody dwutlenkiem chloru.
6. J. PETTERS-SYCHOWICZ, Z. LEPKOWSKI: Badania w zakresie stosowania dwutlenku chloru na Wodociągu Centralnym w Warszawie celem poprawy własności organoleptycznych wody.
7. U. GLABISZ: Reakcje dwutlenku chloru ze składnikami ścieków fenolowych.
8. R. RAKOWICZ: Dechloracja wody wodociągowej.
9. A. L. KOWAL, A. BILYK: Badania przydatności wody utlenionej do dezynfekcji wody.
10. Z. NOVÁK (CSRS): Zastosowanie ozonowania jako metody technologicznej i dezynfekcyjnej w warunkach gospodarki wodnej w CSRS.
11. A. SUKOVITÝ (CSRS): Rozwój urządzeń do ozonowania wody w CSRS.
12. S. NAWARA, S. RYBICKI: Nowoczesne duże stacje ozonowania wody.
13. M. BADZIAK, Z. MIKUTA: Zagadnienia techniczno-ekonomiczne uzdatniania wody przy pomocy ozonowania.
14. S. RYBICKI: Niektóre problemy projektowania zakładów ozonowania wody.
15. R. BRYCH: Ozonowanie wody na tle obecnych trudności w zaopatrzeniu miast i osiedli w wodę do picia i potrzeb gospodarczych.
16. A. GROSSMAN, M. SOBCZYK: Laboratoryjne próby ozonowania wody wodociągowej.
17. B. JASIŃSKI, L. ZIEBA: Problem ozonowania wody we Wrocławiu.
18. T. WIERZBICKI, H. PIEPRZYK: Próby zastosowania procesu ozonowania do usunięcia barwy, smaku i zapachu wody do picia.
19. J. PASYNKIEWICZ: Bakteriologiczne i chemiczne działanie ozonu i chloru na wody powierzchniowe.
20. T. WIERZBICKI, J. PIEGSA: Badania nad wpływem niektórych zanieczyszczeń na efekt usuwania manganu z wody do picia metodą ozonowania.

IV — Zagrożenie korozyjności w technologii wody — 1972

1. Z. RUDOLF: Korozja jako ważny problem również w technice sanitarnej.
2. A. CHOJNACKI: Aspekt praktyczny ochrony urządzeń wodociagowych przed korozją.
3. B. CHOJNACKA: Korozja biologiczna w przewodach wodociagowych oraz sposoby jej zapobiegania.
4. A. GROSSMAN, T. WIERZBICKI, J. PIEGSA: Próby określenia wpływu ozonu rozpuszczo-

nego w wodzie pitnej na szybkość procesu korozji wybranych metali.

5. T. WIERZBICKI, W. SAWINIĄK, A. KARCZEWSKA: Wpływ związków lignosulfonowych rozpuszczonych w wodzie przemysłowej na efekt procesu korozji wybranych metali.
6. E. NAWROCKA, L. GROMSKI: Badania nad oceną i zapobieganiem powstałej w wyniku koagulacji korozyjności wody.
7. L. GROMSKI, L. SIARKIEWICZ: Badania nad oceną powstałej w wyniku ozonowania korozyjności wody.
8. M. SUCHNICKA, J. ZAKRZEWSKI: Korozyjność wody uzdatnianej koagulantem odzyskiwanym z osadu pokoagulacyjnego.
9. J. WINOHRADNIK: Wpływ reagentów stosowanych w procesie uzdatniania wody na jej własności korozyjne.
10. T. WIERZBICKI, W. KUSZNIK: Wpływ procesów uzdatniania wody pitnej na korozję rurociągu.
11. A. SUKOVITÝ (CSRS): Doświadczenia z zabezpieczeniem przeciwkorozyjnym urządzeń budowlanych i technologicznych stacji uzdatniania wody.
12. D. DJORIĆ, D. STAMENOVIC (Jugosławia): Ochrona antykorozyjna rurociągów stalowych w Belgradzkim Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji.
13. A. L. KOWAL, M. ŚWIDERSKA-BRÓZ: Zastosowanie polifosforanów w oczyszczaniu wody.
14. J. KUCZYŃSKI, J. ŁUKJANIK, Z. PITULEJ: Mikroklimat niektórych pomieszczeń gospodarki wodnej.
15. J. PATYK: Rury odporne na korozję produkcji Zakładów Tworzyw Sztucznych GAMRAT-ERG w Jasle.

V — Ozonowanie wody — 1974

1. A. GROSSMAN: Zastosowanie ozonu do usuwania z wody niektórych uciążliwych zanieczyszczeń śladowych.
2. A. L. KOWAL, T. KOWALSKI: Porównanie wpływu chloru i ozonu na domieszki wody.
3. L. ŻACEK (CSRS): Problemy kinetyki absorpcji i zużycia ozonu w wodzie.
4. S. POLAŃSKI: Problemy detergentów, w szczególności niejonowych a ozonowanie i koagulacja wody.
5. T. WIERZBICKI, W. OLSZOWY: Badania nad wpływem ozonu rozpuszczonego w wodzie na wybrane masy jonowymienne.
6. J. TROKOWICZ, S. WIŚNIEWSKI: Ozonowanie wybranych substancji organicznych w roztworach wodnych metodą periodyczną i ciągłą.
7. T. WIERZBICKI: Rola ozonu w technologii uzdatniania wody dla urządzeń kotłowych.
8. W. OLSZOWY: Problemy występowania cyjanów w wodach powierzchniowych i w głębi

nych oraz ich utlenianie przy pomocy ozonu.

9. S. POLAŃSKI: Ozonowanie a proces uzdatniania wód powierzchniowych o niskiej temperaturze.
10. E. IWANUSKA: Wpływ ozonu na zaprawę i betony stwardniałe.
11. A. SALAK: Przegląd metodyk oznaczania ozonu w wodzie i w powietrzu.
12. T. WIERZBICKI, K. MASŁOŃ: Porównanie metod oznaczania ozonu resztkowego w wodzie do picia oraz wpływu wybranych zanieczyszczeń i parametrów na uzyskane wyniki.
13. B. JASIŃSKI, A. OLECH, S. NAWARA: Przegląd metod wprowadzania ozonu do wody.
14. B. JASIŃSKI, A. OLECH, A. MĄDRECKA, K. WICHLIŃSKA: Stacja ozonowania wody we Wrocławiu.
15. Z. DUSZYŃSKI: Ozonowanie wody pitnej dla miasta Częstochowy i częstochowskiego okręgu przemysłowego.
16. Z. DUSZYŃSKI: Wstępne badania nad rozkładem ozonu w sieci wodociągowej miasta Częstochowy.
17. Z. DUSZYŃSKI, W. OLSZOWY: Zaopatrzenie przedmieść Paryża w wodę ozonowaną.
18. R. RAKOWICZ, S. WILCZYŃSKI: Rozwiązania funkcjonalne stacji ozonowania wody w aspekcie bezpieczeństwa obsługi i ochrony środowiska.
19. B. JASIŃSKI, J. TOMASZEWICZ, A. OLECH: Współdziałanie ozonu i węgla aktywnego jako elementów „forsownej” technologii uzdatniania wody.
20. P. CHAPSAL (Francja): Ozonowanie wody wodociągowej.

VI — Fluorkowanie wody pitnej — 1976

1. N. WOGDOROWICZ-MAKOWIEROWA: Aktualny stan profilaktyki próchnicy zębów w Polsce i perspektywy jej rozwoju.
2. N. WIGDOROWICZ-MAKOWIEROWA: Ocena wyników 8-letniego fluorkowania wody we Wrocławiu.
3. B. JASIŃSKI, L. ZIEBA: Fluorkowanie wody wodociągowej we Wrocławiu — wyniki i doświadczenia z eksploatacji.
4. J. KŁOSSOWSKI: Fluorkowanie wody do picia w europejskiej prasie technicznej ostatnich lat.
5. J. DROŻDŻ: Automatyzacja procesu fluorkowania wody.
6. E. GAJOWY, B. JEREMEK, A. PATALAS: Urządzenia do fluorkowania wody typu F17 i F60.
7. L. ZIEBA: Charakterystyka i ocena sytnika jako dawkovnika w procesie fluorkowania wody wodociągowej.
8. W. PAWLITA: Wpływ wybranych procesów uzdatniania wody na zawartość jonu fluorkowego w wodzie pitnej.
9. L. ŻACEK (CSRS): Równowaga chemiczna związków fluorowych w wodzie.

10. Z. NOVÁK (CSRS): Fluorkowanie wody pitnej w CSRS i na świecie.

11. W. PAWLITA, J. PIEGSA: Badania wstępne nad zastosowaniem węgla aktywnych w procesie usuwania nadmiernej ilości jonu fluorkowego z wody.

VII — Mikrozanieczyszczenia wody — 1978

1. A. CHOJNACKI: Sposoby usuwania mikrozanieczyszczeń przy uzdatnianiu wody do picia.
2. S. SADOWSKI: Wpływ procesów uzdatniania wody na zawartość mikrozanieczyszczeń organicznych w wodzie do picia.
3. S. MAZIARKA, I. KONGIEL-CHABŁO: Problemy toksyczności wody do picia.
4. A. GROSSMAN, A. KSIEŻYK-SIKORA, J. PAPROWICZ: Wpływ polielektrolitów na własności sedymentacyjne węgla aktywnych stosowanych do usuwania zanieczyszczeń wody.
5. A. GROSSMAN, B. KUCHARSKI, W. KUSZNIK: Zastosowanie filtrów sorpcyjnych do usuwania zanieczyszczeń z wody.
6. M. BŁAŻEJEWSKI: Ocena efektywności pylistego węgla aktywnego stosowanego w celu usunięcia chlorofenoli w procesie koagulacji wody.
7. E. PETLICKA-RAJ: FINAD jako wskaźnik zdolności adsorpcyjnej węgla w stosunku do mikrozanieczyszczeń organicznych.
8. B. JASIŃSKI, A. SŁOWIŃSKI, B. BEDNAREK: Podatność wybranych populacji bakterii wodnych na produkty rozpadu policyklicznych węglowodórów aromatycznych redukowanych ozonem i chlorem.
9. B. JASIŃSKI, A. BOCIAN, J. DĄBROWSKA: Zmiany ilościowe pestycydów chloroorganicznych i fosforoorganicznych obserwowane w różnych wariantach technologicznych uzdatniania wody na wodociągu wrocławskim.
10. B. M. CHOJNACKA: Mikrozanieczyszczenia spowodowane przez mikroorganizmy wodne i produkty ich przemian metabolicznych.
11. T. KOWALSKI: Występowanie chlorowcopochodnych organicznych w procesie chlorowania wód i ścieków biologicznie oczyszczonych.
12. B. JASIŃSKI, K. PIASECKA, K. FIAŁKIEWICZ: Uzupełnienie badań nad redukcją policyklicznych węglowodórów aromatycznych w różnych punktach układu technologicznego uzdatniania wody na wodociągu centralnym we Wrocławiu.
13. B. JASIŃSKI, W. ANDEWSKA, M. HARHALA, D. ORLEWICZ: Skuteczność ozonowania na odporność mikroorganizmów w wodach powierzchniowych.
14. H. MAŃCZAK, B. MIKOŁAJCZAK: O niektórych mikrozanieczyszczeniach w środowisku wodnym.

15. A. L. KOWAL, D. KRAŚNIEWSKA, A. M. DZIUBEK: Usuwanie mikrozanieczyszczeń organicznych w procesie odnowy wody.
16. J. PIEGSA, W. SAWINIAK, M. SOBCZYK: Równoczesne usuwanie związków ligninosulfonowych i ołowiu z wody powierzchniowej.
17. S. RYBICKI: Efektywność usuwania pewnych mikrozanieczyszczeń w praktyce wybranych zakładów uzdatniania wody.
18. J. KURBIEL, K. BRONIEWSKA: Usuwanie organicznych zanieczyszczeń śladowych w fizykochemicznych procesach uzdatniania wody.

VIII — Odnowa wody — 1980

1. A. CHOJNACKI: Procesy odnowy wody ze ścieków.
2. A. L. KOWAL: Rola odnowy wód w gospodarowaniu wodą.
3. B. CHOJNACKA: Występowanie i działanie mutagenów w procesach odnowy wody.
4. W. STYKA: Proces nitrifikacji i denitrifikacji w odnowie wody.
5. A. SAPULAK, J. KURBIEL: Możliwości optymalizacji systemów odnowy wody ze ścieków miejskich dla zaopatrzenia odbiorców przemysłowych o zróżnicowanych wymaganiach jakościowych.
6. S. RYBICKI: Charakterystyka techniczno-ekonomiczna wybranego systemu odnowy wody.
7. E. M. KŁOCEK, T. KOWALSKI: Badania nad możliwością zastosowania krajowego serpentynitu do usuwania fosforanów w procesie odnowy wody.
8. W. ADAMSKI, A. M. DZIUBEK, A. L. KOWAL: Badania własności węgla aktywnego CARBOSORBID.
9. A. GROSSMAN, W. KUSZNIK: Zastosowanie fizyko-chemicznych metod usuwania związków fosforu w procesie odnowy wody.
10. M. ŚWIDERSKA-BRÓŻ: Usuwanie metali ciężkich a odnowa wód.
11. K. BOLEK, J. KURBIEL, P. MIKUŁA, J. PATOCZKA, B. POŁOMSKI, W. STYKA: Z badań nad odnową wody na stacji pilotowej w Tychach.
12. H. KŁOSS-TREBACZKIEWICZ, M. APOLINARSKI: Pilotowa stacja doczyszczania ścieków i odnowy w Pruszkowie.
13. M. BŁĄŻEJEWSKI: Kumulacja niektórych zanieczyszczeń organicznych w gruncie w procesie sztucznej infiltracji wody.
14. E. GOMÓŁKA, B. GOMÓŁKA: Badania nad uzdatnianiem wody z rzeki Odry na potrzeby przemysłowe Kombinat Górnico-Hutniczego Miedzi.
15. A. L. KOWAL, T. KOWALSKI: Dezynfekcja chlorem w procesach odnowy wody.

16. J. PIEGSA: Wykorzystanie wód kopalnianych zanieczyszczonych związkami ligninosulfonowymi do celów pitnych.
17. J. BARTYLAK, A. L. KOWAL: Katalityczne utlenianie zanieczyszczeń zawartych w ściekach biologicznie oczyszczonych.

IX — Sztuczna infiltracja

w zaopatrzeniu w wodę — 1983

1. A. L. KOWAL: O przydatności infiltracji dla oczyszczania wód powierzchniowych.
2. M. BŁĄŻEJEWSKI: Perspektywy wykorzystania sztucznej infiltracji w uzdatnianiu zanieczyszczonych wód powierzchniowych w Polsce w świetle dotychczasowych doświadczeń.
3. S. A. RYBICKI: Wykorzystanie sztucznej infiltracji w odnowie wody.
4. A. L. KOWAL, M. ŚWIDERSKA-BRÓŻ: Skuteczność usuwania niektórych metali ciężkich w procesie infiltracji.
5. A. L. KOWAL, T. KOWALSKI, J. BARTYLAK: Określenie podatności zanieczyszczeń organicznych występujących w wodach powierzchniowych na biochemiczny rozkład.
6. J. ŁOMOTOWSKI: Prognozowanie składu wody po procesie infiltracji.
7. E. LISZEWSKI, A. STRYCHARCZYK: Technologia budowy ujęć wód infiltracyjnych w warunkach hydrogeologicznych pradolina rzeki Kaczawy.
8. A. KOTOWSKI, P. KOZAKOWSKI, E. W. MIELCARZEWICZ: Koncepcje konstrukcji i technologii budowy ujęć infiltracyjnych wody m. Wrocławia.
9. H. HOTŁOS, J. ŁOMOTOWSKI: Modelowanie zmian prędkości infiltracji wody z basenów infiltracyjnych.
10. H. HOTŁOS, A. KOTOWSKI, J. CIEŻAK: Wpływ procesu kolmatacji i odkładania się osadów na wodochłonność basenów infiltracyjnych na przykładzie ujęć wodociagowych m. Wrocławia.
11. K. BARTOSZEWSKI: Wpływ osadów na wydajność ujęć infiltracyjnych.
12. C. TRZECIAK: Efektywność oczyszczania wód podziemnych w gruncie.
13. J. JASKOWSKI: Badania nad intensyfikacją działania stawów infiltracyjnych ujęcia w Poznaniu.
14. R. RYBACKI, K. WYSZKOWSKI, A. GRUNWALD: Informacja techniczna o projektowaniu i budowie ujęcia wody typu infiltracyjnego.

X — Poziom zanieczyszczenia wód a możliwości ich oczyszczania — 1985

1. A. L. KOWAL: Kierunki rozwoju systemów oczyszczania wód.
2. K. LIPIŃSKI: Technologia wody ultraczystej.

3. W. ADAMSKI: Zagadnienia adsorpcji w technologii wody.
4. H. PEŁKA: Wpływ właściwości chemicznych wody na oporność hydrauliczną przewodów wodociagowych.
5. Z. HEIDRICH: Aspekty techniczno-ekonomiczne oczyszczania wód.
6. R. MILERSKI (CSRS): Oczyszczanie wody na filtrach ze złożem pływającym.
7. S. BIŁOZOR: Badania nad obniżaniem zawartości trójhalo-metanów w wodzie do picia.
8. A. HEBROWSKA - GRZESIAK: Możliwości oczyszczania wód drenazowych w stawach.
9. M. BŁĄŻEJEWSKI: Eksploatacja stawów infiltracyjnych zasilanych silnie zanieczyszczoną wodą powierzchniową.
10. K. BORYŃ, E. JAKUBOWICZ, T. A. LEWICKI: Zastosowanie metody bioindykacji do ciągłego pomiaru toksyczności wody.
11. F. ABRAHAM (WRL): Badania nad usprawnieniem procesu sedimentacji w klarownikach.
12. K. M. WOJCIECHOWSKA: Sterowanie akumulacją zanieczyszczeń w procesie filtracji.
13. K. KUŚ: Wpływ gradientu prędkości na pracę osadników kontaktowych.
14. E. M. GROCHULSKA-SEGAL: Wpływ własności zawiesiny po-koagulacyjnej na projektowanie filtrów.
15. M. ROMAN, H. KŁOSS-TREBACZKIEWICZ: Badania nad efektywnością filtrów piaskowych i antracytowo-piaskowych.
16. M. MARTYNELIS, B. RZERZYCHA: Wpływ organizmów planktonowych na uzdatnianie wody w wodociagu Sulejów-Łódź.
17. S. A. RYBICKI: Efektywność oczyszczania wód o wysokiej mętności w urządzeniach do koagulacji konwencyjnej.
18. W. SAWINIAK, J. PIEGSA, M. SOBCZYK: Modyfikacja technologii uzdatniania wody podziemnej.
19. J. MAŁOSZCZYK, S. ROMANISZYN: Warunki eksploatacyjne wodociagu Sulejów-Łódź.
20. H. DERA: Doświadczenia eksploatacyjne w uzdatnianiu wód podziemnych o dużej zawartości związków żelaza i manganu.
21. A. BILEK, R. SZPADT: Eksploatacja instalacji do odsalania wód podziemnych metodą odwróconej osmozy.
22. W. DĄBROWSKI, J. DZIOPAK: Wielostrefowe systemy zaopatrzenia w wodę z przetwornikiem energii.
23. A. KONOPCZYŃSKI: Typoszer-reg ozonatorów IMPOZ.
24. R. RANKE-RYBICKA, J. PŁACHTA: Badania hydrobiologiczne i bakteriologiczne wody wodociagowej.