



PAŃSTWOWY ZAKŁAD HIGIENY

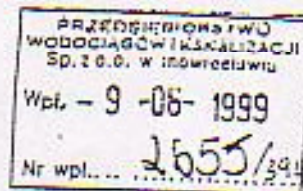
NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

ZAKŁAD HIGIENY KOMUNALNEJ
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HYGIENE

Chocimska street 24 00-791 Warsaw Phone (48-22) 849-40-51/57 ext. 354 fax (0-22) 849-78-14 tlx 816712 pl

Warszawa, dn. 28.05.99

HK/III-1/296/99



Pan
Dyrektor
mgr inż. Stanisław Kowalewski
Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
88-100 Inowrocław
ul. Ks. B. Jaśkowskiego 14

Odpowiadając na pismo TR/1203/21 B/99) Zakład Higieny Komunalnej Państwowego Zakładu Higieny przedstawia poniżej swoją opinię na temat wpływu rur azbestowo-cementowych na jakość wody do picia i zdrowie człowieka.

Włókna azbestowe są niebezpieczne dla zdrowia jeśli są wdychane z powietrzem do płuc. Rakotwórcze działanie włókien azbestowych poprzez układ pokarmowy jest znikome. Takiego skutku można by się obawiać w przypadku bardzo dużej zawartości omawianych włókien w wodzie.

W zwykłych warunkach, jeśli woda nie wykazuje korozyjnego działania na cement, w którym związany jest azbest, odcinki azbestowo - cementowych przewodów wodociągowych nie powodują uchwytne go wzrostu stężeń włókien azbestowych w porównaniu z naturalnym tłem.

W zależności od utworów geologicznych, z których wypływa woda podziemna i z którymi kontaktuje się, płynąc po powierzchni ziemi, w wodzie wykrywa się bardzo różne ilości włókien azbestowych naturalnego pochodzenia. Z tego względu eksperci Światowej Organizacji Zdrowia oświadczyli, że nie ma konieczności eliminacji rur azbestowo-cementowych z budowy wodociągów.

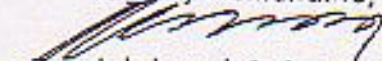
W naszym kraju ograniczenie produkcji, montażu i demontażu wyrobów azbestowych wynikają z troski o higienę i bezpieczeństwo pracy oraz ochronę środowiska przed zanieczyszczeniem włóknami azbestowymi.

Podsumowując, Zakład Higieny Komunalnej stoi na stanowisku, że tam, gdzie rury azbestowo - cementowe zostały zainstalowane, należy eksploatować je do czasu technicznego zużycia i dopiero wtedy wymienić je na przewody wodociągowe z innych materiałów.

Wyeksploatowane odcinki rur bezpieczniej jest "pozostawić" w gruncie, gdyż pracownicy byliby narażeni na wdychanie uwalniających się włókien azbestowych z demontowanych przewodów.

KIEROWNIK ZAKŁADU

Higieny Komunalnej


Doc. dr hab. med. Stefan Maziarka