

Prezydent Miasta Kędzierzyn-Koźle

BRM.0003.1.13.2022



Kędzierzyn-Koźle, dnia 06 grudnia 2022

Pan Tomasz Scheller
Radny Rady Miasta
Kędzierzyn-Koźle

Dotyczy: zapytania złożonego podczas sesji Rady Miasta Kędzierzyn-Koźle w dniu 29 listopad 2022r., w sprawie wymiany rur wodociągowych azbestowo-cementowych na terenie osiedla Sławięcice i Miejsce Kłodnickie w Kędzierzynie-Koźlu.

W odpowiedzi na Pana zapytanie o której mowa na wstępie Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Kędzierzynie-Koźlu Sp. z o.o. informują co następuje:

1. Ze względu na szkodliwość wyrobów azbestowych dla zdrowia, ich produkcja została zakazana w Polsce ustawą o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, zgodnie z którą do 28 września 1998 r. zakończono m.in. produkcję płyt azbestowo-cementowych, a od 28 marca 1999 r. obowiązuje zakaz obrotu azbestem i wyrobami zawierającymi azbest. W krajach Unii Europejskiej całkowity zakaz stosowania azbestu wprowadzony został 1 stycznia 2005 r. W 2002 r. Rada Ministrów przyjęła krajowy „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski”. Jego realizacja zaplanowana została na lata 2003–2032. Celem Programu jest usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest do końca 2032 r., przy minimalizacji negatywnych skutków zdrowotnych, powodowanych kontaktem z włóknami azbestowymi oraz likwidacja szkodliwego oddziaływania na środowisko wyrobów zawierających azbest.
2. Chorobotwórcze działanie azbestu jest wynikiem wdychania, niewidocznych dla oka ludzkiego, włókien zawieszonych w powietrzu. Emisja pyłu azbestu może powstawać podczas uszkodzeń mechanicznych, np. przy piłowaniu lub szlifowaniu szybkoobrotowymi narzędziami elektrycznymi. Ponadto nie bez znaczenia są czynniki atmosferyczne lub chemiczne. Rakotwórcze działanie azbestu wnikałego do organizmu ludzkiego drogą oddechową zostało udowodnione w licznych badaniach eksperymentalnych i epidemiologicznych.
3. Brak jest dowodów potwierdzających wpływ włókien azbestowych, mogących dostawać się do organizmu drogą pokarmową, w tym mogących być obecnych w wodzie przeznaczonej do spożycia. Azbest może przenikać do wody w wyniku rozpuszczania minerałów i rud, w których skład wchodzi lub z zanieczyszczeń atmosferycznych. W dotychczasowych badaniach epidemiologicznych nie wykazano ujemnego wpływu na zdrowie ludzi azbestu zawartego w wodzie przeznaczonej do spożycia. Zgodnie z opiniami Państwowego Zakładu Higieny z 1987 r. oraz 2000 r., a także z raportem Światowej Organizacji Zdrowia (WHO),



Kędzierzyn-Koźle
Miasto możliwości

Gmina Kędzierzyn-Koźle
ul. Grzegorza Piramowicza 32
47-200 Kędzierzyn-Koźle
NIP: 749-20-55-601

Prezydent Miasta Kędzierzyn-Koźle
tel. +48 77 40 50 338
fax +48 77 40 50 385
e-mail: prezydent@kedzierzynkozle.pl

nie istnieją dowody świadczące o tym, że azbest spożyty w wodzie jest szkodliwy dla zdrowia. W szczególności nie stwierdzono zależności między obecnym w wodzie pitnej azbestem a zwiększoną zapadalnością na nowotwory złośliwe, w tym nowotwory przewodu pokarmowego. W obowiązującym Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294) jak i w rozporządzeniu wcześniejszym, dopuszczalne stężenie azbestu w wodzie do spożycia nie jest określone i nie wymaga ono monitorowania, co jest zgodne z Dyrektywą 98/83/EC.

4. Rury wodociągowe wykonane z rur azbestocementowych są bardzo trwałe i do wody mogą przenikać tylko znikome ilości włókien azbestowych. Rury wodociągowe azbestocementowe zaliczamy do wyrobów twardych o gęstości $> 1000 \text{ kg/m}^3$. Charakteryzują się dużym stopniem zwięzłości i dużym udziałem spoiwa (najczęściej cementu) oraz niską procentową (13-20%) zawartością azbestu – w przeciwieństwie do wyrobów miękkich. Jednakże jak wykazują badania naukowe obecność azbestu w wodzie nie musi wynikać z transportowania wody tego typu rurami. Chociaż pomiary włókien azbestu w wodzie pitnej są technicznie trudne, badania naukowe wykazały, że włókna azbestu mogą znajdować się zarówno w wodzie rozprowadzanej przez rury azbestowo-cementowe, jak i przez rury wykonane z innych materiałów. Wynika to stąd, że azbest jest powszechnie obecny w środowisku na skutek naturalnego rozpadu minerałów zawierających azbest.
5. Na dzień sporządzania niniejszego pisma na terenie osiedla Miejsce Kłodnickie rury azbestocementowe na sieci wodociągowej nie występują. Natomiast na terenie osiedla Sławięcice szacuje się, że z rur azbestocementowych jest wykonanych około 8,5 km sieci wodociągowej zlokalizowanej w ulicach Asnyka, Batorego, Kameralna, Kołtąja, Książąt Opolskich, Puszkina, Orkana, Serdeczna, Sławięcicka, Von Eichendorffa, Wróblewskiego, Wydmowa, Daszyńskiego, Tetmajera.
6. Stan techniczny sieci wodociągowych na terenie osiedla Sławięcice oceniany jest jako dobry. Charakteryzują się one stosunkowo niskim współczynnikiem awaryjności. W związku z powyższym przebudowa sieci wodociągowych w ulicach wymienionych powyżej z uwagi na ich prawidłowość działania i możliwość bez awaryjnego świadczenia usług dostarczania wody nie jest konieczna.
7. Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Kędzierzynie-Koźlu na bieżąco prowadzą prace związane z przebudową sieci wodociągowych wykonanych z rur azbestocementowych. Roboty budowlane w celu optymalizacji kosztów planowane są przy okazji remontów lub przebudów pasów drogowych. Dzięki współpracy z Gminą Kędzierzyn-Koźle oraz innymi zarządcami dróg w ostatnich latach wymieniona została część sieci wodociągowych będących w słabym stanie technicznym lub wykonanych z rur azbestocementowych na terenie osiedla Kuźniczka, Śródmieście, Stare Miasto, Azoty, Blachownia, Pogorzelec. W miarę dalszych robót drogowych wymieniane będą kolejne sieci wodociągowe także na osiedlu Sławięcice. Nie wyklucza się także szybszej wymiany rur azbestocementowych w przypadku pogorszenia się ich stanu technicznego lub pojawienia się dedykowanych na tego typu działania dofinansowań.

PREZYDENT MIASTA
habina Nowosielska
habina Nowosielska

cp