**Wykaz sieci azbestowych na terenie Gminy Włoszakowice**

1. **Włoszakowice**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa ulicy** | **Długość sieci**  **[m]** |
| 1 | Kurpińskiego  (od ronda do parku lewa strona) | 220 |
| 2 | Kurpińskiego  (od Kościoła do ul. Zachodniej) | 540 |
| 3 | Kurpińskiego  (od skrzyżowania z ul. Grotnicką w kierunku Piekarni „Wiatrak”) | 100 |
| 4 | Leszczyńska | 800 |
| 5 | Leszczyńska (od nr 5 do nr 13) | 86 |
| 6 | Jana Otto  (od ul. Zachodniej do Tartak „Stefan”) | 672 |
| 7 | Dworcowa  (od szkoły do dworca kolejowego) | 100 |
| 8 | Zachodnia  (od Szkoły do skrzyżowania z ul. Kopernika) | 755 |
| 9 | Apolonii Prałat  (od ul. Zachodniej do skrzyżowania ul. Grotnicka i ul. Kurpińskiego – wyjazd w kierunku Bukówiec Górny) | 230 |
| 10 | Grotnicka  (od stacji paliw Wiatrak do ul. Dłużyńskiej) | 780 |
| 11 | Powstańców Wielkopolskich  (od ul.Wolsztyńskiej do ul. Strumykowej) | 210 |
| 12 | Połączenie od ul. Strumykowej do ul. Zalesie | 130 |
| 13 | Zalesie(od posterunku Policji do ul.Leśnej) | 250 |
| 14 | Spokojna(od cmentarza parafialnego do posesji nr 7) | 250 |
|  | **SUMA** | **5123** |

1. **Sądzia i Krzycko Wielkie**

Łączna długość sieci wodociągowych wykonanych z materiału azbestowo-cementowego wynosi 5455 metrów.

1. **Podsumowanie**

Sieci wodociągowe wykonane z rur azbestowo-cementowych w miejscowościach Sądzia, Krzycko Wielkie oraz odcinek 460 metrów w ul. Leszczyńskiej we Włoszakowicach zostały objęte projektem p.n.” Rozbudowa i modernizacja infrastruktury wodociągowo-kanalizacyjnej aglomeracji Włoszakowice – Etap I ”, na który to Gmina Włoszakowice otrzymała dofinansowanie w ramach Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej dla zadań współfinansowanych z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Dzięki czemu w/w sieci zostaną wymienione w latach 2017 – 2019.

1. **Opinia WHO (Światowa Organizacja Zdrowia) uspokaja**

Z badań przedstawionych w światowym piśmiennictwie i opinii WHO(World Health Organization) wynika, że pewne jest jedynie, iż pył azbestowy wdychany wraz z powietrzem do płuc stanowi zagrożenie zdrowotne. Badania epidemiologiczne wykazały, że nowotwory dróg oddechowych występowały częściej jedynie u osób zatrudnionych w przemyśle wydobywczym i przetwórczym azbestu.Również badania prowadzone na zwierzętach wykazały, że tylko wprowadzony drogą oddechową powodował zwiększenie częstotliwości zachorowań. Azbest dostaje się do wody w wyniku rozpuszczenia minerałów i rud zawierających azbest oraz ze ściekami przemysłowymi, zanieczyszczeniami atmosfery i z azbestowo-cementowych rur stosowanych w sieci wodociągowej. Złuszczanie się włókien azbestu z azbestowo-cementowych rur jest związane z agresywnością wody.Jak donosi Zakład Higieny Komunalnej Państwowego Zakładu Higieny, nieliczne dane wykazują, że narażenie drogą powietrzną na azbest pochodzący z wody wodociągowej podczas brania natrysku lub w wyniku nawilżania można pominąć. Natomiast narażenie ludności korzystającej z wody przewodzonej rurami azbestowo-cementowymi jest praktycznie żadne, co wykazały badania epidemiologiczne prowadzone w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie. Takie stanowisko zajmuje również WHO oraz inne organizacje np. federalny Urząd Zdrowia w Niemczech. Nie ma konieczności ustalenia dopuszczalnej wartości w wodzie do picia wynikającej z przesłanek zdrowotnych, gdyż nie ma dowodów świadczących o tym, że spożyty azbest jest szkodliwy dla zdrowia. Jeżeli woda nie wykazuje korozyjnego działania na cement, odcinki przewodów wodociągowych z rur azbestowo-cementowych nie powodują uchwytnego wzrostu stężeń włókien azbestowych w porównaniu z naturalnym tłem. Zależnie od nawozów 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 tych względów eksperci WHO nie widzą konieczności natychmiastowej eliminacji już istniejących instalacji azbestowo-cementowych. Mogą być one eksploatowane do czasu ich technicznego zużycia, tym bardziej, że w miarę eksploatacji sieci, przewody wodociągowe pokrywają się od wewnątrz osadami, które stanowią dodatkową warstwę ochronną przed kontaktem z wodą - informuje kierownik Zakładu Higieny Komunalnej Państwowego Zakładu Higieny.

Opracował:

Bartosz Adamczewski