

INFORMACJA dot. bieżącej konserwacji sieci kanalizacji sanitarnej

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Myszkowie zajmuje się ujmowaniem, uzdatnianiem, przesyłem i dystrybucją wody oraz odbiorem i oczyszczaniem ścieków. Ścieki poddawane są procesowi oczyszczania w miejskiej oczyszczalni ścieków, mieszczącej się przy ulicy Okrzei i dopływają do niej systemem kanalizacji ściekowej. Na ten system składają się odcinki kanalizacji – grawitacyjnej i tłocznej, przepompownie ścieków oraz fragmenty grawitacyjnej kanalizacji ogólnospławnej w ul. Okrzei i fragmencie ul. Kościuszki (która zbiera mieszaninę wód opadowych, i ścieków bytowych i wprowadza je przelewem do kanalizacji sanitarnej).

W chwili obecnej (wg stanu na dzień 30.06.2024r.) eksploatujemy 65,24 kilometra sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej i tłocznej, oraz 12 przepompowni ścieków. Eksploatowana sieć wykonana jest z rur kamionkowych, betonowych a te budowane w ostatnich 20 latach z tworzyw sztucznych, głównie PCV. Eksploatujemy przepompownię ścieków z otwartym zbiornikiem czerpalnym i czerpadłami śrubowymi, 1 pompą zatapialną (ul. 1-go Maja) oraz przepompownie ze zbiornikami podziemnymi i pompami zatapialnymi. Wszystkie przepompownie (w obszarach ulic Wojska Polskiego – Korczaka; Jedwabna – Mrzygłodzka; Gruchla, Kościuszki, Żytnia wyposażone są w systemy monitoringu i wizualizacji ich pracy z podglądem zlokalizowanym na oczyszczalni ścieków. W 2024r. przyjęto do użytkowania nowy kanał sanitarny w ul. Rolniczej. Inwestorem tego zadania była Gmina Myszków. W tabeli poniżej pokazano długości czynnej sieci kanalizacyjnej (kol.4), liczbę przyłączy kanalizacyjnych (kol. 2) i liczbę zdarzeń i awarii na sieci kanalizacyjnej (kol. 3).

Tab1. Zestawienie liczby czynnych przyłączy kanalizacyjnych, awarii na sieci i długości eksploatowanej sieci kanalizacji .

Rok	Liczba czynnych przyłączy [szt]	Liczba zdarzeń [szt]	Długość sieci kanalizacyjnej [km]
1	2	3	4
2023	2328	402	64,50
2024*	2352	203*	65,24*

(*)– dane na dzień 30.06.2024 r.

Najczęstsze problemy występujące na kanalizacji sanitarnej to :

- zatory i zatkania rurociągów,
- uszkodzenia w wyniku korozji rurociągów i ich połączeń,
- uszkodzenia studni rewizyjnych i ich elementów,
- awarie pomp przepompowni ścieków (najczęściej spowodowane zablokowaniem wirników częściami stałymi),
- awarie systemów monitorowania pracy przepompowni,
- gwałtowne napływy wód opadowych zaburzające pracę systemu kanalizacji i oczyszczalni ścieków.

WpT. BR 2.08.24r. Jan

W ramach swojej działalności prowadzimy bieżące prace konserwacyjne i remontowe sieci, oraz usuwamy niedrożności w rurociągach. Prace te wykonujemy wykorzystując posiadany sprzęt ciśnieniowy tj. PYTON 150/100 na przyczepie dwuosiovej oraz zakupiony pod koniec 2023r samochód dwufunkcyjny Mercedes Benz z zabudową FFG . Kompleksowe czyszczenie typowanych odcinków odbywa się przy użyciu w/w samochodu dwufunkcyjnego a także o ile to konieczne też przy użyciu zakupionej w VI 2024 r kamery samobieżnej firmy FORBERGH typu GT 102. Przeglądy z tych prac są podstawą do podjęcia doraźnych czynności naprawczych kanałów a raport z inspekcji telewizyjnej, służy też do oceny stanu technicznego rurociągów i ewentualnego określenia zakresu koniecznych prac przy planowaniu ich rehabilitacji.

Przyczyny problemów związanych z eksploatacją kanalizacji sanitarnej są identyczne jak te opisywane w informacjach składanych w poprzednich latach i są to :

- niewłaściwe użytkowanie kanalizacji przez użytkowników – zrzucanie do kanalizacji odpadów stałych, tłuszczu, związków ropopochodnych itp.
- zły stan techniczny części rurociągów, w wyniku którego występuje infiltracja wód gruntowych i eksfiltracja ścieków do gruntu,
- podłączanie do kanalizacji sanitarnej odpływów wód opadowych (rynny, wpusty uliczne) i drenażowych powodujących przeciążenia sieci, przepompowni i oczyszczalni ścieków.
- przewymiarowane średnice rurociągów (wobec zmniejszającej się ilości ścieków) powodujące brak hydraulicznego samooczyszczania się kanałów,
- zagęszczenie ładunków zanieczyszczeń w ściekach, co w połączeniu z ich zaleganiem w kanałach zwiększa zjawiska korozyjne w rurociągach zwłaszcza wykonanych z rur betonowych i żelbetonowych,
- utrudnienia formalne i techniczne w dostępie do studni rewizyjnych i kanałów zlokalizowanych na terenach prywatnych, a także na terenach bloków mieszkalnych z powodu parkujących samochodów.

Tak jak w poprzednich latach kontynuujemy działania związane z porządkowaniem służebności przesyłu naszych sieci zlokalizowanych na gruntach prywatnych. Spółka stara się wszystkie roszczenia załatwić na drodze ugody z właścicielami nieruchomości.

Myszków dn. 30.07.2024 r.

DYREKTOR
ds. TECHNICZNYCH

mgr inż. Krzysztof Trepka

Sporządził: A.D.