

7BRG

ZWiK.081.10.2026



Orzech, dn. 27.04.2026 r.

Szanowny Pan
Grzegorz Załęcki
Wójt Gminy Świerklaniec
ul. Młyńska 3
42-622 Świerklaniec



Dotyczy: ilości awarii i działań w zakresie budowy i remontów sieci wodociągowej na terenie Gminy Świerklaniec – pismo z dnia 15.04.2026

W odpowiedzi na Pana pismo2 w sprawie jak w tytule w załączeniu przesyłam zestawienie wnioskowanych danych wraz z powiązanymi, dodatkowymi wyjaśnieniami:

- Załącznik nr 1: Zestawienie danych dot. budów, modernizacji i remontów sieci wodociągowej w latach 2019 - 2025 na terenie Gminy Świerklaniec. Kolorem czerwonym zaznaczono wykupy sieci wodociągowych (zaliczane do inwestycji) z budżetu ZWiK.

- Załącznik nr 2: Ilość awarii na sieci wodociągowej w latach 2019 – 2026. Rok 2019 - 50; rok 2020 - 67; rok 2021 - 68; rok 2022 - 131; rok 2023 - 123; rok 2024 - 58; rok 2025 – 42 ; rok 2026 - 25. Wszystkie awarie są następstwem wycieków (awarii rury) lub armatury (zasuwa, hydrant) i kształtek (kolano, systemy połączeń rur).

- Załącznik nr 3: Informacja dot. najbardziej zagrożonych (awaryjnych) odcinków sieci wodociągowych tj. najbardziej awaryjnych wg. kolejności ich występowania (dot. także przyłączy na trasie danej sieci wodociągowej).

Odnośnie rozwiązań dot. zmniejszenia ilości awarii na sieciach wodociągowych sytuacja jest bardziej skomplikowana i wymaga wielowątkowych działań. Oczywiście najskuteczniejszym sposobem była by natychmiastowa wymiana wszystkich awaryjnych odcinków sieci w całej Gminie. ZWiK zdaje sobie sprawę, iż realizacja takiego zadania leży poza możliwościami finansowymi Gminy , mając na uwadze min. obecnie prowadzone inwestycje i remonty głównie w sieć kanalizacyjną i oczyszczalnię ścieków. Należy podkreślić, że w ostatnich latach Gmina przy okazji budowy sieci kanalizacyjnej wymieniła znaczną część sieci wodociągowej w Nakle Śląskim. Proces ten trwa do dnia dzisiejszego i jest w końcowej fazie realizacji – Załącznik nr 1. Niezależnie od ww. działań Zakład obecnie wykonuje kilka dokumentacji projektowych obejmujących modernizację i budowę sieci wodociągowych na terenie całej Gminy w miejscach o wysokiej awaryjności oraz w miejscach , gdzie konieczne jest połączenie ze sobą sieci wodociągowych w tzw. układ pierścieniowy – najbardziej korzystny z punktu hydraulicznego pracy układu sieci i zapewnienia mieszkańcom odpowiednią ilość wody o odpowiednim ciśnieniu. Innym problemem trapiącym sieć wodociągową w Gminie podczas usuwania awarii, skutkującym dużym, negatywnym odzewem społecznym jest konieczność zatrzymania dostaw wody dla dużych obszarów zamieszkania. Jest to spowodowane niedziałającymi, niepełnymi lub uszkodzonymi węzłami



zasuw w miejscach połączeń sieci wodociągowych. Zakład od roku 2025 systematycznie dokonuje wymian i napraw tych węzłów, aby w przypadku awarii wyłączyć dostawę wody dla jak najmniejszego obszaru. Do dnia dzisiejszego dokonano takich wymian w ul. Głównej, Jarzębinowej, Akacjowej w Nakle Śląskim, Skowronków w Nowym Chechle, Radzionkowskiej, Bytomskiej w Orzechu i Plebiscytowej w Świerkłańcu. Do wymiany i napraw węzłów zasuw Zakład musi podchodzić rozważnie bowiem najczęściej koniecznym staje się wstrzymanie dostaw wody dla mieszkańców. Najczęściej prace te wykonujemy podczas awarii sieci wodociągowej, kiedy z tego powodu jest wstrzymana dostawa wody w jakimś rejonie Gminy: równoległe z usuwaniem awarii na sieci dokonywana jest wymiana jakiegoś uszkodzonego węzła zasuw w tym obszarze.

Niezależnie od powyższych działań, aby móc szybciej reagować na wycieki wody i tzw. ukryte awarie Zakład stale rozbudowuje system monitoringu sieci wodociągowej za pomocą logerów szumu. Są to specjalne urządzenia rozmieszczane na sieci wodociągowej (bez ingerencji w nawierzchnię terenu) stale monitorujące szумы wody. Specyfika działania i skuteczność tych urządzeń polega na jego umiejętności odróżnienia tzw. „szumu własnego” wodociągu i otoczenia od szumu wycieku wody (separacja i odczyt odpowiednich zakresów częstotliwości). Zabudowywane w Gminie logery angielskiej firmy „HGM Global” należą do światowej czołówki urządzeń tego typu. Należy zaznaczyć, że część tych logerów (14 sztuk zakupiła Gmina z programu obrony cywilnej), pozostałą część 33 logerów zakupił Zakład z Własnych środków (jeden loger to koszt 4.000 zł netto). Oczywiście potrzeba ich znacznie więcej i Zakład zamierza dalej, w miarę możliwości finansowych kupować kolejne urządzenia. Dodatkowymi zaletami takiego systemu jest możliwość zakupu dowolnej ilości logerów w dowolnym czasie (Zakład nie musi ponosić dużych, jednorazowych nakładów finansowych) oraz ich mobilność (raz umieszczone na sieci mogą być w razie potrzeby przeniesione w inne miejsce).

Wykrywanie awarii tymi urządzeniami wraz z coraz gęściej rozmieszczonymi, naprawionymi węzłami zasuw i połączeniami końcówek sieci wodociągowej pozwoli zmniejszyć ich liczbę i obszar wstrzymania dostaw wody, a także odpowiednio przygotować się do usunięcia awarii (informacje dla mieszkańców) w sposób jak najmniej uciążliwy dla mieszkańców.

Zakład stale podnosi jakość obsługi klienta w zakresie informowania o pracach na sieci wodociągowej, przerwach w dostawie wody. Używamy do tego celu strony internetowej Zakładu, systemu informacji SMS Gminy, a w najbliższym czasie zamierzamy wdrożyć automatyczną informację telefoniczną.

Z poważaniem

DYREKTOR
inż. Roman Saskolski