

Załącznik nr 3

Wykaz niezbędnych prac modernizacyjnych i remontowych na sieci kanalizacyjnej na terenie Gminy Ustroń.

1. W trakcie prowadzenia kontroli stanu technicznego kolektora sanitarnego stwierdzono zły stan techniczny ciągów kanalizacyjnych biegnących z Ustronia Zawodzie w stronę ul. Nadrzecznej – ciągi wykonane z kamionki, tragiczny stan studzienek – częste awarie i wycieki przy bardzo trudnym dostępie do kanalizacji (las i duże nachylenie terenu – brak dojazdu). Kolektor główny ul. Nadrzecznej wykonany jest z żeliwa gdzie w trakcie monitoringu stwierdzono nieszczelności na połączeniach ze studzienkami oraz nieszczelności samych studzienek. Wszystko to powoduje duży napływ wód gruntowych do kolektora.
2. Kanalizacja sanitarna z rur kamionkowych DN 250 mm na terenie posesji przy ul. Szpitalna 58. W sąsiedztwie kolektora na całej długości ogrodzonej parceli rosną drzewa i krzewy, których korzenie przerastają do kanalizacji powodując zatory. Kolektor posadowiony jest na stromej skarpie ze studniami rewizyjnymi wykonanymi z kręgów betonowych. Teren z uwagi na ukształtowanie ulega osuwiskom powodując odkrycie kolektora i stwarza zagrożenie zniszczenia kanalizacji (obecność drzew w bezpośrednim sąsiedztwie kanalizacji i studni. Wymiana odcinka od wału nad rzeką Wisłą do ul. Szpitalnej.
3. Kanalizacja sanitarna z rur kamionkowych DN 200 mm ul. Gościradowiec za Karczmą-Górska Chata przy ul. Nadrzeczna. Odcinek kanalizacji sanitarnej uszkodzonej wraz z studniami około 60 mb i 9 szt. studni.
4. Kanalizacja sanitarna DN 200 kamionka Zawodzie koło DWE Tulipan
 - studnia nr 4 (do wymiany lub uszczelnienia)
 - odc. Kanalizacji sanitarnej DN 200 mm między studniami nr 4 i 5 do remontu
5. Kanalizacja sanitarna DN 200 kamionka ul. Wczasowa
 - Kanalizacja sanitarna DN 200 mm kamionka koło DW „Colonia”
 - zaznaczony odc. Kanalizacji sanitarnej koło DW „Colonia” do odcięcia
 - do wymiany – uszczelnienia – studnie nad DW „Colonia” oraz poniżej 4 szt.
 - kanalizacja sanitarna DN 200 mm kamionka od DW „Colonia” do byłej oczyszczalni ścieków Ustroń – Jaszowiec – do naprawy uszczelnienia wraz ze studniami
6. Kanalizacja sanitarna DN 200 mm kamionka ul. Stawowa, ul. Kościelna – Do wymiany lub uszczelnienia studnie nr 1, 2, 3, z kręgów betonowych DN 1000 mm
7. Kanalizacja sanitarna DN 200 mm kamionka skrzyżowanie ul. Brody z ul. Kojzara – spiętrzanie ścieków, kanał o ograniczonej drożności wypłukiwanie gruntu w czasie płukania, brak możliwości przejazdu kamerą – podejrzenie załamania kanalizacji.
8. Kanalizacja sanitarna Dn 200 mm kamionka ul. Wantuły – spiętrzanie ścieków, mimo cyklicznego czyszczenia obecność żwiru i kamieni w kanalizacji – podejrzenie uszkodzenia
9. Kanalizacja sanitarna DN 225 PVC/DN 200 Kamionka ul. Szpitalna (DW Magnolia i DW Tulipan) wymaga pilnego remontu lub przebudowy po alternatywnej trasie (ugięcia rur, podtopienia kanalizacji, ubytki betonu na połączeniach rur z kinetą, odstępy na łączeniach, gwałtowne zmiany spadków, pęknięcia, przesunięcia, załamania)
10. Kanalizacja sanitarna DN 300 żeliwo w rejonie ul. Wiklinowej uszczelnienia studni oraz kanałów z uwagi na infiltrację wód.
11. Kanalizacja sanitarna DN 200/300 mm w rejonie ul Ignacego Daszyńskiego/Marii Konopnickiej odwodnienie terenu Parafii Świętego Klemensa wprowadzone jest do kanalizacji sanitarnej
12. Kanalizacja sanitarna DN 250 mm kamionka w rejonie ul. Andrzeja Brody/Rynek bezpośrednio pod obiektami biblioteki i archiwum UM. Budynek został posadowiony na kolektorze głównym. Studzienka zbiorcza dwóch ciągów od strony UM i ul. Gałczyńskiego pozostała pod budynkiem

przykryta warstwą betonu. Brak możliwości eksploatacji odcinka. Nie wykluczone odprowadzenie wód deszczowych do kanalizacji. W okresach deszczowych dochodzi do przepełniania kolektora.

13. Ustroń Jaszowiec rejon ul. Stroma, Wczasowa, Turystyczna – konieczny jest remont większości kanalizacji wykonanej z rur kamionkowych z uwagi na znaczną infiltrację wód gruntowych do kanałów oraz eksfiltrację ścieków do gruntu z powodu nieszczelnych połączeń i pęknięć grożących załamaniem kanału. Z uwagi na stan techniczny przewodów podczas trwania intensywnych opadów deszczu dochodzi do podtopień terenu w rejonie ul. Papiernia
14. Ustroń ul. Traugutta – kamionka/PVC uszkodzenia na łączeniach i rurach około 127 m
15. Ustroń ul. Ogrodowa – PVC/kamionka uskoki oraz łączenia na kielichach niedobite, uszkodzone studnie/brak dna około 103m
16. Ustroń ul. Wojska Polskiego – kamionka przerosty korzeni w kanale na łączeniach, pęknięcia wstawka „Arota” przewężenie około 83 m.
17. Ustroń ul. Sanatoryjna, Szpitalna – Szpital Reumatologiczny DN 250 mm kamionka wiele nieszczelności na łączeniach rur. Liczne pęknięcia mogące spowodować całkowite załamanie kolektora, powodując zator i wylewnie ścieków do potoku Gościradowiec stwarzając zagrożenie środowiskowe. W roku 2025 wykonano częściowy remont ok. 140m.
18. Remont szafy sterowniczej w przepompowni ścieków przy ul. Bładnickiej oraz w przepompowni ścieków przy ul. 3 Maja (Nadleśnictwo)

Wykaz studni kanalizacyjnych oraz nieprawidłowości punktowych w Ustroniu, koniecznych w pierwszej kolejności do wymiany/naprawy:

1. ul. Daszyńskiego 43
2. ul. Daszyńskiego 59f
3. ul. Ogrodowa 1
4. ul. Ogrodowa 2
5. ul. Traugutta 4
6. ul. Traugutta 6
7. ul. Traugutta 9
8. ul. Szpitalna 58
9. ul. Konopnicka 11b
10. ul. Konopnicka 11c
11. ul. Konopnicka 15c
12. ul. Konopnicka 17c
13. ul. Konopnicka 19e
14. ul. Konopnicka 21d
15. ul. Konopnicka 23d
16. ul. Konopnicka 25c
17. ul. Grażyńskiego 23
18. ul. Brody 4
19. ul. Kojzara 6
20. Uszkodzona studzienka – ul. Kuźnicza 21c
21. Nieszczelność w dnie studzienki – ul. Kuźnicza 42
22. Podłączona rura DZ 63 w studni pod włazem – ul. Belwederska 1
23. Odprowadzenie wód deszczowych do studni w drodze pod włazem ul. Belwederska 10
24. Nieszczelność przy pokrywie studzienki – ul. Źródłana 95
25. Podłączona rura DN 600 PCV/beton – rondo przy „Prażakówce”
26. Podłączone kratki deszczowe z placu oraz odwodnienie połaci dachowych kościoła do kolektora sanitarnego – Plac Kościelny przy ul. Konopnickiej

Nieszczelności kolektorów sanitarnych powodują w okresie intensywnych opadów deszczu infiltrację wód opadowych i ponadnormatywne obciążenie hydrauliczne oczyszczalni ścieków w Ustroniu oraz Skoczowie, co wiąże się z zagrożeniem niezachowania parametrów środowiskowych określonych w pozwoleniu wodnoprawnym.

Planowana rozbudowa zaplecza turystyczno – hotelarskiego musi iść w parze z doprowadzeniem istniejącej sieci kanalizacyjnej do stanu technicznego umożliwiającego przyjęcie dodatkowej ilości ścieków sanitarnych z istniejących i nowych obiektów.

Problem nieszczelności kanalizacji sanitarnej przekłada się również na aspekt środowiskowo – społeczny.

Infiltrujące do profilu glebowego ścieki zanieczyszczają wody podziemne, z których jeszcze do dnia dzisiejszego korzystają niektórzy mieszkańcy (ujęcia własne – studnie).

Z tego powodu w ostatnich latach gmina zmuszona była dwukrotnie do budowy przyłącza wodociągowego do nieruchomości, które z uwagi na trwałe zanieczyszczenie wód podziemnych pozbawione zostały dostępu do wody.