

rozporządzeniem Ministra Zdrowia. Sieć tego wodociągu zasilająca wsie Rzozów, Jurczyce, Polanka, Gołuchowic, UJ Polanka połączono z wodociągiem skawińskim.

5. Opracowano i zrealizowano program redukcji strat wody w sieci wodociągu Skawina polegający na 10 letniej modernizacji sieci / zamiana rur stalowych, żeliwnych, AC na rury PE/ w Skawinie. ZWiK jako jedyny Zakład wg oceny NIK z 2011 roku w woj. małopolskim posiadał program redukcji strat wody na sieci i go zrealizował redukując straty wody z ok. 20 % do 10-12%.

6. Wybudowano pompownie strefowe, nie wymagające ogrzewaniu w Krzęcinie, Grabiu, Rzozowie, Gołuchowicach, Woli Radziszowskiej oraz zbiorniki wody pitnej  $V = 350\text{m}^3$  w Radziszowie i  $V = 200\text{m}^3$  ul. Wyspiańskiego w Skawinie.

Zwodociągowano ostatnią wieś gminy, tj Wola Radziszowska stwarzając warunki podłączenia dla 2200 mk.

7. Zwiększono wydajność urządzeń stacji uzdatniania wody ul. Radziszowska z  $9600\text{m}^3/\text{d}$  przy której nie osiągnęto odpowiedniej jakości wody do wielkości  $12.000,-\text{m}^3/\text{d}$  o parametrach jakości wody uzdatnionej obecnie obowiązujących wraz z procesem usuwania żelaza i manganu /, wcześniej stacja przystosowana była tylko do redukcji mętności/.

Modernizacja stacji polegała na modernizacji i rozbudowie filtrów pośpiesznych, zwiększenia mocy dwu transformatorów, modernizacji chlorowni, rurociągów, stacji dawkowania manganu i środka koagulacji, armatury, automatyki, sterowania, zasilenia energetycznego.

8. Wprowadzono na stacji uzdatniania wody / suw Skawina/ proces dezynfekcji oprócz istniejącego podchlorynu sodu dodatkowo promieniami UV a następnie dodatkowo wprowadzono ozon czyli proces dezynfekcji wody na stacji został zabezpieczony potrójnie.

9. Zmodernizowano laboratorium, uzyskując akredytację Inspektora Sanitarnego do uznawania wyników badań wody przez laboratorium ZWiK.

10. Wykonano w 2021 r. na suw Skawina zbiornik wody płucznej wraz z pompownią płuczną filtrów pośpiesznych w pełni zautomatyzowaną. Wybudowano zbiornik  $V = 350\text{m}^3$ , uśredniający dla wody z ujęć podziemnych i powierzchniowych wraz z budynkiem napowietrzania – koszt tej inwestycji to ponad 11mln zł.