

Informacja z eksploatacji wodociągu na terenie gminy Sadowie

1. Opis wodociągu /całego układu technologicznego/

Właścicielem wodociągów publicznych jest Gmina Sadowie a pełniącym nadzór i prowadzącym eksploatację urządzeń wodociągowych jest „Kuczyński” Firma Wielobranżowa Kuczyński Kazimierz Jacek 27-552 Baćkowice 17

Obecnie cały teren gminy Sadowie jest zwodociagowany. Gminna sieć wodociągowa podzielona jest na dwa wodociągi, które mogą pracować niezależnie bądź pracować jako jedna wspólna sieć. Pierwszy wodociąg obejmuje tzw. „starą część wodociągu” w skład którego wchodzi sołectwa: Jacentów, Rżuchów, Ruszków, Ruszkowice, Bogusławice, Wszechświęte, Obręczna, Szczucice, Małoszyce, Grocholice, Sadowie, Okręglica i część sołectwa Porudzie i część sołectwa Niemienice. Działa on w oparciu o wodę ujmowaną przez studnie głębinowe ujęcia Wszechświęte. Natomiast drugi wodociąg „nowy” obejmuje swym zasięgiem sołectwa: Bukowiany, Łężyce, Truskolasy, Biskupice, Michałów, Zwola, Czerwona Góra, Zochcin, zachodnia część sołectwa Porudzie i południową część Niemienic. Działa w oparciu o ujęcie Sadowie plus uzupełnienie z ujęcia Wszechświęte. Woda z ujęcia we wsi Wszechświęte tłoczona jest poprzez urządzenia uzdatniające do zbiorników kontaktowych $V = 2 \times 50 \text{ m}^3 + 1 \times 100 \text{ m}^3$ znajdujących się w obrębie SUW Wszechświęte. Ze zbiornika woda tłoczona jest do głównego zbiornika wyrównawczego o $V = 2 \times 150 \text{ m}^3$. Zbiorniki te grawitacyjnie zaopatrują w wodę wschodnią część wodociągu sołectwa Grocholice, Wszechświęte, Małoszyce. Obok zbiorników zlokalizowana jest pompownia, która tłoczy wodę do strefy hydroforowej jak uzupełnia wodę w zbiornikach w Sadowiu. Woda ze studni wierconej zlokalizowanej na terenie stacji wodociągowej w Sadowiu tłoczona jest do zbiorników wyrównawczych $V = 3 \times 50 \text{ m}^3$ skąd pobierana jest pompami II stopnia i tłoczona poprzez sieć magistralno-rozdzielczą do zbiornika w Gołoscycach.

Wodociąg ten za miejscowością Rżuchów posiada połączenie z rurociągiem w Miłkowie – gmina Bodzechów oraz za miejscowością Łężyce z rurociągiem w Gołoscycach – gmina Baćkowice, dla awaryjnego wspomagania zasilania miejscowości tych gmin. Aktualnie w normalnych warunkach zasuw na tych połączeniach wodociągu są zamknięte i nie ma potrzeby wspomagania zasilania tych miejscowości w wodę z Gminy Sadowie i odwrotnie.

Długość sieci wodociągowej wynosi -141,74 km, w tym:

- Długość sieci magistralnej – 7,2 km
- Długość sieci rozdzielczej – 134,5 km

Liczba gospodarstw przyłączy do sieci wodociągowej wynosi - 823 szt.

W roku **2011** wydobycie wody ze studni kształtowało się w następujący sposób:

A) Wszechświęte – 97 468 m³

B) Sadowie – 2 400 m³

Ogółem wodociąg Sadowie – 99 868 m³ z czego sprzedaż wyniosła 69 909 m³

Produkcja wody przez poszczególne ujęcia w warunkach normalnych

Ujęcie	Możliwa produkcja wody		
	Qśrd m ³ /d	Qmax.d m ³ /d	Qmax.h m ³ /h

1. Wszechświęte	772	888	37
2. Sadowie	240	288	12

1. Ujęcie w m. Sadowie, ujmujące wody dla zabezpieczenia potrzeb zaopatrzenia w wodę wodociągu wiejskiego, w ilości:

$$Q_{\max.d} = 288 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\max.h} = 12 \text{ m}^3/\text{h}$$

2. Ujęcie w m. Wszechświęte ujmującego wody w ilości:

$$Q_{\max.d} = 888 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\max.h} = 37 \text{ m}^3/\text{h}$$

Aktualnie woda ujmowana jest z dwóch studni głębinowych we Wszechświęcie tj. z S1 i S3. Studnia S2 jest wyłączona z eksploatacji ze względu na zapiaszczenie rury filtrowej i zmniejszenie się wydajności (wymontowano pompę).