

## INFORMACJA O GOSPODARZE WODNO ŚCIEKOWEJ NA TERENIE MIASTA ŚWIDWIN

### Wodociągi

Aktualnie miasto Świdwin zaopatrywane jest w wodę z trzech Stacji Uzdatniania Wody

1. SUW przy ul. Wojska Polskiego zasilana z trzech studni wierconych o łącznej wydajności eksploatacyjnej  $Q_e = 121 \text{ m}^3/\text{h}$ 
  - a) Studnia przy ul. Połczyńskiej o wydajności eksploatacyjnej  $Q_e = 68 \text{ m}^3/\text{h}$
  - b) Studnia przy ul. Kombatantów Polskich o wydajności eksploatacyjnej  $Q_e = 33 \text{ m}^3/\text{h}$
  - c) Studnia Psary o wydajności eksploatacyjnej  $Q_e = 20 \text{ m}^3/\text{h}$
2. SUW przy ul. Popiełuszki zasilana z jednej studni wierconej o wydajności eksploatacyjnej  $Q_e = 55 \text{ m}^3/\text{h}$
3. SUW przy ul. Szczecińskiej zasilana z dwóch studni wierconej o łącznej wydajności eksploatacyjnej  $Q_e = 105 \text{ m}^3/\text{h}$

Maksymalnie godzinowe zapotrzebowanie na wodę wynosi ok.  $180 \text{ m}^3/\text{h}$  a zdolność produkcyjna wszystkich Stacji Uzdatniania Wody wynosi ok.  $281 \text{ m}^3/\text{h}$

Spółka eksploatuje sieć wodociągową o długości 25355mb,  
w tym:

- sieć z PCV i PE o długości – 21975mb;
- sieć żeliwną o długości – 3380 mb;

Jakość wody dostarczanej przez Spółkę mieszkańcom Świdwina odpowiada normom określonym w dyrektywie UE 98/83/EC z 1998 r.

- SUW ul. W. Polskiego – zawartość manganu  $0,01 \text{ mg}/\text{dm}^3$ ,  
zawartość żelaza  $0,049 \text{ mg}/\text{dm}^3$ ;
- SUW ul. Szczecińska – zawartość manganu  $0,01 \text{ mg}/\text{dm}^3$ ,  
zawartość żelaza  $0,027 \text{ mg}/\text{dm}^3$ ;
- SUW ul. Ks. J. Popiełuszki – zawartość manganu  $0,0095 \text{ mg}/\text{dm}^3$ ,  
zawartość żelaza  $0,043 \text{ mg}/\text{dm}^3$ .

Dopuszczalne normy to odpowiednio mangan  $0,05 \text{ mg}/\text{dm}^3$ , żelaza  $0,2 \text{ mg}/\text{dm}^3$ .

*Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007 Dz.U 61 poz. 417*

Każda ze SUW zaopatrzona jest w osobny system monitoringu umożliwiający podgląd pracy stacji oraz natychmiastowe podjęcie działań w przypadku wystąpienia awarii.

Dodatkowo stacje posiadają urządzenie służące do dezynfekcji sieci wodociągowej – chloratory.

Badaniami jakości uzdatnionej wody przeznaczonej do spożycia przez mieszkańców miasta zajmuje się akredytowane laboratorium badawcze z Nowogardu dokonując badań parametrów wody zgodnie z zał. Nr 5 do Rozporządzenia Ministra zdrowia z 29 marca 2007 roku monitoringu kontrolnego 21 razy w roku, oraz zgodnie z z zał. Nr 1,2,3,4 w pkt.2,14 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z 29 marca 2007r monitoringu przeglądowego trzy razy w roku zgodnie z harmonogramem poboru próbek.

Oprócz badań jakości wody na SUW prowadzone są badania na sieci wodociągowej w wybranych punktach na terenie miasta tj. ul. Drawska 38, pl. Lotników 5, p. Konstytucji 3 Maja 1.

Ponadto wykonywane są badania jakości wody na nowo wybudowanych odcinkach sieci oraz w przypadku wykrytych awarii na sieci obecnie eksploatowanych. Dodatkowo badania jakości wody prowadzi Powiatowa Stacja Sanitarno Epidemiologiczna w Świdwinie w ramach swoich przeglądów. Konserwacja i naprawy sieci wodociągowej prowadzone są na bieżąco.

### Kanalizacja i oczyszczalnia ścieków

Spółka posiada w eksploatacji:

- |   |              |
|---|--------------|
| – sieć sanitarną o długości   | – 32437,9mb; |
| – sieć sanitarną o długości<br>(wł. Urzędu Miasta Świdwin)  | – 7 800 mb;  |
| – przepompownie ścieków   | – 4 szt.;    |
| – przepompownie ścieków (wł. Urzędu Miasta)   | – 8 szt.;    |
| – przepompownie wód opadowych (wł. Urzędu Miasta)–  | 1 szt.;      |
| – oczyszczalnię ścieków o przepustowości 4 500 m <sup>3</sup> /dobę –<br>(wł. Urzędu Miasta Świdwin). | 1 szt.       |

Ścieki komunalne z miasta odprowadzane są poprzez kolektory sanitarne na miejską oczyszczalnię ścieków przy ul Sportowej, gdzie zostają poddane procesowi oczyszczania i odprowadzane do odbiornika wodnego tj. rzeki Regi.

Modernizacja miejskiej oczyszczalni ścieków zakończyła się pod koniec 2005 roku, celem było zwiększenie przepustowości oczyszczalni z 3500 m<sup>3</sup>/dobę do 4500 m<sup>3</sup>/dobę, poprawę jakości oczyszczonych ścieków oraz zmniejszenie zużycia energii elektrycznej poprzez zastosowanie nowocześniejszych i skuteczniejszych urządzeń elektrycznych.

Parametry oczyszczonych ścieków odprowadzanych do rzeki Regi odpowiadają dopuszczalnym wielkością zanieczyszczeń wydanych w pozwoleniu wodno prawnym nr OŚ-6223/34/2006 z dnia 22 stycznia 2007 roku tj.

- BZT5– dopuszczalna wartość 15 mg/dm<sup>3</sup>O<sub>2</sub> średnia roczna wartość – 5,41 mg/dm<sup>3</sup>O<sub>2</sub>
- ChZTCr – dopuszczalna wartość 125 mg/dm<sup>3</sup>O<sub>2</sub> średnia wartość – 37,2 mg/dm<sup>3</sup>O<sub>2</sub>
- zawiesina ogólna – dopuszczalna wartość 35 mg/dm<sup>3</sup> średnia wartość – 9,18 mg/dm<sup>3</sup>
- fosfor ogólny– dopuszczalna wartość 2 mgP/dm<sup>3</sup> średnia wartość – 0,84 mgP/dm<sup>3</sup>
- azot ogólny – dopuszczalna wartość 15 mgN/dm<sup>3</sup> średnia wartość – 9,38 mgN/dm<sup>3</sup>

**PREZES Zarządu**  
inż. Tomasz Hajdasz