

**PLAN
ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I
KANALIZACYJNYCH W GMINIE SOLEC-ZDRÓJ
NA LATA 2014-2020.**

I. PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNYCH.

§ 1. UJĘCIA WODY I PRODUKCJA WODY

Ujęcia własne 4 szt.

- Ujęcie „GROCZKÓW” rok modernizacji 1995 ; 2006 i 2007 - wydajność źródeł 32 m³/h tj. 768 m³/dobę
- Ujęcie „PIESTRZEC” rok budowy 1996 - wydajność źródeł 22m³/h tj. 528 m³/dobę
- Ujęcie „KIKÓW” rok budowy 1998 - wydajność studni 29m³/h tj. 696m³/dobę
- Ujęcie „SUŁKOWICE” rok budowy 1997 wydajność studni 10m³/h tj. 240 m³/dobę

Możliwość produkcji wody ogółem na dobę wynosi 2232 m³.

Obecna średnio dobowa produkcja wody jest następująca:

sezon zimowy prod. min

- Groczków 200 m³/dobę
- Piestrzec 160 m³/dobę
- Kików 60 m³/dobę
- Sułkowice 12 m³/dobę

sezon letni prod. max

- Groczków 430 m³/dobę
- Piestrzec 350 m³/dobę
- Kików 100 m³/dobę
- Sułkowice 30 m³/dobę

Rezerwy dobowe przy minimalnym rozbiornie wynoszą 1800 m³/dobę natomiast przy maksymalnym rozbiornie rezerwy te wynoszą 1322 m³/dobę.

Poszczególne wododziały są połączone pierścieniowo. W przypadku awarii na ujęciach wody lub sieci wodociągowej istnieje możliwość podania wody do wszystkich miejscowości (za wyjątkiem Sułkowic i Zagajów Kikowskich) gminy Solec-Zdrój lecz z niewystarczającym ciśnieniem.

**§ 2. SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO ZAOPATRYWANIA
W WODĘ GOSPODARSTW DOMOWYCH**

- Zagaje Kikowskie – 1,5 km sieci 19 szt. przyłączy o długości 0,7 km (woda zakupywana z Gminy Stopnica „Ujęcie Podlasek” w ilości 1300m³na rok)
- Magierów – 3 km sieci 34 szt. przyłączy o długości 0,8 km

- Sułkowice – 5,8 km sieci , 69 szt. przyłączy o długości 1,6 km
- Piasek Mały – 8,07 km sieci , 64 szt. przyłączy o długości 2,5 km
- Kików – 9,2 km sieci , 119 szt. przyłączy o długości 2,9 km
- Zborów – 7,4 km sieci, 193 szt. przyłączy o długości 3,8 km
- Żuków - 2,6 km sieci , 51 szt. przyłączy o długości 1,3 km
- Solec-Zdrój – 11,6 km 310 szt. przyłączy o długości 8,4km
- Strażnik – 4,4 km sieci, 41 szt. przyłączy o długości 1,3 km
- Chinków – 1,8 km sieci, 29 szt. przyłączy o długości 0,7 km
- Zagajów – 3,7 km sieci , 37 szt. przyłączy o długości 0,8 km
- Kolonia Zagajów – 1,1 km sieci , 17 szt. przyłączy o długości 0,5 km
- Piestrzec – 7,5 km sieci, 135 szt. przyłączy o długości 3,5 km
- Włosnowice – 5,9 km sieci, 66 szt. przyłączy o długości 2,8 km
- Świniary – 6,7 km sieci , 119 szt. przyłączy o długości 2,6 km
- Zielonki – 5,8 km sieci, 51 szt. przyłączy o długości 2,3 km
- Ludwinów – 3 km sieci, 31 szt. przyłączy o długości 0,9 km
- Wełnin – 8,7 km sieci, 139 szt. przyłączy o długości 5,4 km
- Zagórzany – 2,7 km sieci, 33 szt. przyłączy o długości 1,6 km

Łączna długość sieci wodociągowej wynosi 100,47 km oraz 1557 szt. przyłączy o długości 44,4 km

§ 3. OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW W GMINIE SOLEC-ZDRÓJ ORAZ SYSTEM KANALIZACJI SANITARNEJ .

OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW „SOLEC-ZDRÓJ „, W WEŁNINIE

DANE OGÓLNE:

Oczyszczalnia ścieków komunalnych i pokąpielowych wybudowana w latach 2010-2013 jako zadanie p.n. Rozbudowa i przebudowa systemu wodno-kanalizacyjnego Gminy Solec-Zdrój i Pacanów.

Planowana ilość odprowadzanych ścieków komunalnych:

Q śr.dob. – 700 m³/dobę

Q max dob. – 820 m³/dobę

Q max. - 22l/s

RLM = 5670

Wykorzystanie : średni zrzut ścieków – 509m³/dobę

Ścieki pokąpielowe:

Planowana ilość odprowadzania ścieków pokąpielowych - Qdśr – 200 m³/d

Wykorzystanie: 50m³/dobę

System kanalizacji komunalnej obejmuje sieć grawitacyjną z 12 przepompowniami. Kanalizacja obejmuje miejscowości : Solec-Zdrój o długości 10,4 km i 254 przyłączy, Wełnin o długości 11,6 km i 106 szt przyłączy, Zborów o długości 12,9 km i 128 szt. przyłączy , Żuków o długości 3,1km i 38 szt przyłączy ,Kików o długości 8,3 km i 71szt przyłączy , Magierów o długości 2,3 km i 27 szt. przepompowni przydomowych.

OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH W ŚWINIARACH wybudowana w latach 2010-2011 w ramach zadania p.n. Rozbudowa i przebudowa systemu wodno-kanalizacyjnego Gminy Solec-Zdrój i Pacanów.

Planowana ilość odprowadzanych ścieków:

$$Q_{d\acute{s}r} = 300 \text{ m}^3$$

$$Q_{d \text{ max}} = 400 \text{ m}^3$$

$$Q_{\text{max}} = 37\text{m}^3/0,5\text{h} = 21 \text{ l/s}$$

$$RLM = 2995 \text{ MR}$$

Wykorzystanie : średni zrzut ścieków wynosi 105m³/dobę

System kanalizacji obejmuje sieć grawitacyjną z 8 przepompowniami z następującymi miejscowościami z Gminy Solec-Zdrój : Świniary o długości 11,5 km i 103 szt przyłączy , Włosnowice o długości 6,8 km i 42 szt przyłączy , Piestrzec o długości 8,9 km i 124 szt przyłączy , Zielonki o długości 4,9 km i 41 szt przyłączy oraz z Gminy Pacanów : Zołcza-Ugory o długości 4,5 km , Biechów o długości 9,8 km , Wola Biechowska o długości 5,9 km , Wójcza o długości 6,1 km , Wójczka o długości 4,8 km .

II. PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO-MODERNIZACYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH

§ 4. PLANOWANY ZAKRES BUDOWY I PRAC MODERNIZACYJNYCH NA SIECIACH WODOCIĄGOWYCH:

1. Budowa wodociągu PCV Ø 110 w drodze gminnej Nr 20 tj. w Solcu-Zdroju od cmentarza do zalewu o długości 700 m.
2. Modernizacja wodociągu w Solcu-Zdroju na ulicy Leśnej wraz z wymianą przyłączy:
 - Olczak Leszek działka nr 546/3
 - Grudzień Genowefa działka nr 548/2
 - Bonar Ludmiła działka nr 552
 - Bartnik Piotr działka nr 554/1
3. Modernizacja sieci wodociągowej w Zborowie na odcinku od posesji Powroźnik Elżbieta

dz. nr 577 do posesji Lichota Monika dz.nr.615 wraz z przebiegiem przyłączy do:

1. Strach Magdalena działka nr.785
2. Kasperowicz Paweł działka nr.785
3. Sowińska Ewa działka nr.581/1
4. Czekaj Anna działka nr.581/2
5. Cedzyński Marek działka nr.582/1
6. Skrzypczyńska Iwona działka nr.583
7. Lichota Monika działka nr.615

4.Budowa sieci wodociągowej PE Ø 160 o długości 1200 mb. /Kików Kosinów- Podkopce /wraz z niezbędną infrastrukturą umożliwiającą podanie wody do Sułkowic z ujęcia Kików.

5.Budowa odcinka sieci wodociągowej PE Ø110 o długości 100 mb w Solcu-Zdroju z ul. Partyzantów do projektowanej drogi wewnętrznej na działce nr 586/4.

6.Budowa sieci wodociągowej PE Ø 110 o długości 700 w Solcu-Zdroju na ul. Kościuszki od działki nr 627/3 do projektowanej drogi w działce nr 635/4.

**§ 6. PLANOWANY ZAKRES PRAC KOMPLEKSOWEGO ROZWIĄZANIA
GOSPODARKI ŚCIEKOWEJ WRAZ Z NAKŁADAMI INWESTYCYJNYMI W
POSZCZEGÓLNYCH LATACH**

Lp.	Nazwa zadania i lokalizacja terenu	Nakłady inwestycyjne w latach:						
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1	Kanalizacja miejscowości: Sulkowice i Piasek Mały				2.520.000			
2	Kanalizacja miejscowości Zagaje Kikowskie					630.000		
3	Kanalizacja miejscowości: Ludwinów i Zagórzany						1.200.000	
4	Kanalizacja miejscowości: Stażnik, Chinków, Zagajów i Kolonia Zagajów							2.100.000
5	Modernizacja sieci kanalizacyjnej w Solcu-Zdroju działka nr.664	40.000						
6	Przydomowe oczyszczalnie ścieków w przysiółkach: Piestrzca, Magierowa, Wełnina, Włosnowic, Strażnika, Kikowa i Zielonek		75.000					
7	Remont sieci kanalizacji przy ul. Janów w Solcu - Zdroju	100.000						
8	Modernizacja kanalizacji w Solcu-Zdroju na ul. 1go Maja i Kościuszki .			300.000				

III. PRZEDSIĘWZIĘCIE RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY ORAZ WPROWADZANIE ŚCIEKÓW

1. Kontrola wodomierzy pod względem:
 - stanu plomb
 - przestrzegania okresów wygaśnięcia cech legalizacji.
2. Analiza rozbioru wody wg wskazań wodomierza w porównaniu do ilości osób zamieszkałych.
3. Systematyczne wprowadzanie do eksploatacji wodomierzy hybrydowych
4. Kontrola stanu sieci wodociągowej wewnętrznej i stanu podliczników do pomniejszania ścieków o wodę zużytą bezpowrotnie.
5. Wyeliminowanie odprowadzania wód opadowych do kanalizacji ściekowej.
6. Egzekwowanie odpowiedzialności za zapewnienie niezawodnego działania instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych.
7. Poprawa jakości świadczonych usług i obsługa klienta z dostosowaniem do wymogów nowych usług branżowych.

IV. SPOSOBY FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI

W zakresie modernizacji i budowy sieci wodociągowej za pomocą środków z budżetu Gminy Solec-Zdrój. Budowa kanalizacji sanitarnej i przydomowych oczyszczalni ścieków przy wsparciu funduszy ze środków Unii Europejskiej.

Modernizację kanalizacji sanitarnej ze środków budżetowych Gminy Solec- Zdrój

Przewodniczący Rady
Czesław Stępień