

**UCHWAŁA NR XXV/ /12
RADY MIASTA SIEMIATYCZE**

z dnia lipca 2012 r.

**w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń
kanalizacyjnych Przedsiębiorstwa Komunalnego sp. z o.o. w Siemiatyczach na lata 2012 - 2015**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1591, z 2002 r. Nr 23, poz. 220, Nr 62, poz. 558, Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, Nr 214, poz. 1806, z 2003 r. Nr 80, poz. 717, Nr 162, poz. 1568, z 2004 r. Nr 102, poz. 1055, Nr 116, poz. 1203, Nr 167, poz. 1759, z 2005 r. Nr 172, poz. 1441, Nr 175, poz. 1457, z 2006 r. Nr 17, poz. 128, Nr 181, poz. 1337, z 2007 r. Nr 48, poz. 327, Nr 138, poz. 974, Nr 173, poz. 1218, z 2008 r. Nr 180, poz. 1111, Nr 223, poz. 1458, z 2009 r. Nr 52, poz. 420, Nr 157, poz. 1241, z 2010 r. Nr 28, poz. 142 i 146, Nr 40, poz. 230, Nr 106, poz. 675, z 2011 r. Nr 21, poz. 113, Nr 117, poz. 679, Nr 134, poz. 777, Nr 149, poz. 887, Nr 217, poz. 1281, z 2012 r. poz. 567) i art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2006 r. Nr 123, poz. 858, z 2007 r. Nr 147, poz. 1033, z 2009 r. Nr 18, poz. 97, z 2010 r. Nr 47, poz. 278, Nr 238, poz. 1578) Rada Miasta uchwała co następuje:

§ 1. Uchwala się Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Przedsiębiorstwa Komunalnego sp. z o.o. w Siemiatyczach na lata 2012 – 2015 w brzmieniu określonym w załączniku do uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Miasta

**Agnieszka Anna
Sitarska Sitarska**

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Przedsiębiorstwa Komunalnego Spółka z o.o. w Siemiatyczach na lata 2012 - 2015

1. Podstawa opracowania.

Podstawą prawną opracowania niniejszego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych oraz kanalizacyjnych stanowi art. 21 Ustawy z dn. 7 czerwca 2001 r. „O zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków” (Dz. U. z 2006 roku Nr 123 poz. 858 z późniejszymi zmianami).

Przy braku ustawowych regulacji dotyczących okresu planowania dla niniejszego Planu Rozwoju i Modernizacji, przyjęto okres lat od 2010 do 2012, dostosowanego do okresu objętego Wieloletnim Planem Inwestycyjnym Miasta Siemiatycze.

2. Opis stanu istniejącego.

2.1. Zaopatrzenie w wodę.

Istniejący w mieście Siemiatycze system zaopatrzenia w wodę zapewnia dostawę dla ponad 95 % mieszkańców miasta. System ten tworzą:

- ujęcie wód podziemnych,
- stacja uzdatniania wody,
- sieci wodociągowe,
- zbiorniki retencyjne,

Ujęcie Wody

Aktualnie w mieście eksploatowane są trzy ujęcia wód podziemnych. Pobór wody realizowany jest na podstawie pozwolenia wodno-prawnego z dn. 14.06.2004. Decyzja RI.6223-10/04 ważna do dn. 30.06.2014 r.

Pobór wody z w/w ujęć odbywa się na podstawie jednego pozwolenia.

Pozwolenie określa pobór wód podziemnych w ilościach:

$$Q_{d\acute{s}r.} = 4500 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{d\text{max}} = 6000 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{h\text{max}} = 250 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{h\acute{s}r.} = 196 \text{ m}^3/\text{h}$$

Wszystkie studnie posiadają wygradzone strefy ochrony bezpośredniej. Zgodnie z operatami wodno-prawnymi nie zachodzi konieczność wyznaczania stref ochrony pośredniej ze względu na korzystne warunki hydrogeologiczne. Każde ujęcie jest opomiarowane.

Stacja Uzdatniania

Eksploatowana stacja uzdatniania wody zlokalizowana przy ul. Sportowej, współpracuje z trzema ujęciami wody.

Stacja wyposażona jest w n/w urządzenia do poboru i uzdatniania wody podziemnej.

- studnie wiercone SW-1B, SW-3A, SW4,
- 2 pompy głębinowe Grunfos SP77-5,
- 1 pompa głębinowa Grunfos SPH6-6,
- 4 filtry ciśnieniowe 2 selekcyjne poziome 2200/3500,
- 2 zbiorniki wodno-powietrzne \varnothing 1,2 m,
- agregat sprężarkowy COMPAIR typ L 04 10 o wydajności 32 m³/h, wraz z instalacją do osuszania i oczyszczania powietrza,
- zbiornik sprężonego powietrza o pojemności 2,5 m³,
- 3 filtry olejowe do filtrowania sprężonego powietrza,
- dmuchawa powietrzna do płukania filtrów typu DT101 - 5 – 6 o wydajności 372 m³/min,
- zestaw hydroforowy typu ZH – Z.6.80.200 o wydajności 500 m³/h,
- 2 zbiorniki betonowe podziemne o pojemności łącznej 2700 m³,
- 1 zbiornik podziemny o pojemności 700 m³,
- 3 wodomierze śrubowe \varnothing 100mm,
- zbiorczy wodomierz śrubowy dla 3 studni,
- instalacja do chlorowania wody na wypadek wystąpienia skażenia bakteriologicznego w studniach lub zbiornikach.

Aktualny stan ujęć i uzdatniania wody zabezpiecza zapotrzebowanie Miasta Siemiatycze na wodę pitną do roku 2020.

Sieć Wodociągowa

Łączna długość sieci wodociągowej eksploatowanej przez Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Siemiatyczach wynosi 43,6 km na dzień 31.12.2009 r. Sieć wykonana jest z rur żeliwnych, PCV oraz PE.

Zbiorniki Wody Uzdatnionej

W skład stacji uzdatniania wchodzi 3 zbiorniki wody o łącznej pojemności 3400 m³. Ilość wody uzdatnionej zgromadzonej w zbiornikach w pełni zaspokaja zapotrzebowanie w godzinach szczytowego rozbioru jak również dla celów p. poż.

2.2. Odprowadzanie ścieków.

System odprowadzania i oczyszczania na terenie Miasta Siemiatycze tworzą:

- sieci sanitarne,
- Przepompownia Główna oraz pięć przepompowni strefowych,
- Oczyszczalnia Ścieków mechaniczno – biologiczna z podwyższonym usuwaniem biogenów.

Sieci Sanitarne

System kanalizacyjny do odprowadzania ścieków to kanalizacja sanitarna. Aktualnie eksploatujemy 33,4 km sieci sanitarnej. Na terenie Oczyszczalni Ścieków zlokalizowany jest punkt zlewny ścieków dowożonych taborem asenizacyjnym.

Przepompownia Główna i Lokalne

Przedsiębiorstwo eksploatuje jedną przepompownię główną przy ulicy Kościuszki oraz pięć przepompowni lokalnych przy ulicach: Drohiczyńskiej, Kilińskiego, B. Głowackiego (2 szt.), Armii Krajowej (pracujące bezobsługowo).

Oczyszczalnia Ścieków

Oczyszczalnia Ścieków mechaniczno – biologiczna z podwyższonym usuwaniem biogenów, oczyszcza ścieki dostarczane systemem kanalizacji sanitarnej oraz taborem asenizacyjnym. W 2004 r. zakończono modernizację oczyszczalni i obecnie jej przepustowość wynosi:

$Q_{d\acute{s}r.} = 4730 \text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{dmax} = 6595 \text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{hmax} = 601 \text{ m}^3/\text{h}$

Parametry ścieków oczyszczonych spełniają zaostrzone wymagania krajowe oraz unijne. Stężenia zanieczyszczeń w odprowadzanych ściekach oczyszczonych nie przekraczają n/w parametrów:

BZT5	15 mg O ₂ /l
ChZT	125 mg O ₂ /l
Zaw. ogólne	35 mg /l
N_{og} (azot ogólny)	15 mg N/l
P_{og} (fosfor ogólny)	2 mg P/l

Obiekt wyposażony jest w wysokiej klasy urządzenia oraz aparaturę kontrolno – pomiarową i sterowniczą, umożliwiającą na zdalne sterowanie pracy całej oczyszczalni z punktu dyspozytorskiego.

Przedsiębiorstwo posiada aktualnie pozwolenie (wodno – prawne) RJ6223-10/04 z dn. 14.06.2004 z terminem ważności do 30.06.2014 r. na odprowadzanie ścieków oczyszczonych do rzeki Kamionka.

3. Cele rozwojowe i modernizacyjne infrastruktury wodno – kanalizacyjnej.

3.1. Zapewnienie ciągłej dostawy wody mieszkańcom miasta oraz zakładom usługowym oraz dla drobnego przemysłu o jakości zgodnej z obowiązującymi normami sanitarnymi w ilości pokrywającej pełne ich zapotrzebowanie poprzez:

- zwiększenie niezawodności dystrybucji wody poprzez zmniejszenie ilości sytuacji awaryjnych sieci wodociągowej, poprzez wymianę niesprawnej armatury, wymianę odcinków sieci o dużej awaryjności,
- budowę odcinków sieci wodociągowej w ulicach, które umożliwiają pracę wodociągu w systemie pierścieniowym, co pozwoli w przypadku awarii sieci na zmniejszenie ilości gospodarstw domowych pozbawionych dostawy wody,
- utrzymanie w należyłym stanie istniejącego Ujęcia Wody i Stacji Uzdatniania.

3.2. Zapewnienie odbioru ścieków od gospodarstw domowych, zakładów usługowych i przemysłowych, kanalizacją sanitarną poprzez:

- rozbudowę kanalizacji sanitarnej w mieście Siemiatycze,
- budowę kompostowni osadu na terenie Oczyszczalni Ścieków celem przyspieszenia mineralizacji osadu, co powinno w znacznym stopniu zlikwidować uciążliwość oczyszczalni dla środowiska.

4. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w poszczególnych latach.

W latach 2012– 2015 na terenie Miasta Siemiatycze planuje się budowę sieci wodociągowej, która w znacznym stopniu poprawi system dystrybucji wody. W zakresie odbioru ścieków w w/w latach planuje się wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej umożliwiającej odbiór ścieków z poszczególnych ulic i dzielnic miasta.

Szczegółowy zakres rzeczowo – finansowy zawarty jest w poniższej tabeli.

Lp.	Nazwa planowanego zadania	Lata realizacji	Planowane nakłady w tys. zł
			Środki własne/ pożyczki
2012			
1	Zapewnienie prawidłowej gospodarki wodno ściekowej na terenie miasta Siemiatycze"	2012	8 000,0
2013			
1	Zapewnienie prawidłowej gospodarki wodno ściekowej na terenie miasta Siemiatycze"	2013	7 000,0
2014			

1	Zapewnienie prawidłowej gospodarki wodno ściekowej na terenie miasta Siemiatycze"	2014	6 000,0
2015			
1	Zapewnienie prawidłowej gospodarki wodno ściekowej na terenie miasta Siemiatycze"	2015	4 000,0