

**UCHWAŁA NR XL/316/13  
RADY MIEJSKIEJ W GŁOWNIE  
z dnia 30 stycznia 2013 roku**

**w sprawie uchwalenia Planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych  
i urządzeń kanalizacyjnych na rok 2013.**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. 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 i 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) oraz art. 21, ust 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tj. 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 Miejska w Głownie uchwala co następuje:**

**§1.** Uchwala się Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na rok 2013 opracowany przez Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Głownie, stanowiący załącznik do uchwały.

**§2.** Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Głowna.

**§3.** Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia i podlega ogłoszeniu zgodnie z obowiązującym przepisami prawa.

Wiceprzewodnicząca Rady Miejskiej  
w Głownie

Magdalena Szajder

Załącznik  
do Uchwały Nr XL/316/13  
Rady Miejskiej w Głownie  
Z dnia 30 stycznia 2013 roku

**PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI  
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH  
realizowany przez Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Głownie  
NA ROK 2013**

Plan opracowano zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity: Dz. U. 2006 r. Nr 123 poz. 858) oraz z przepisami wykonawczymi do tej ustawy.

Głowno, grudzień 2012r.

## **Spis treści:**

|                                                                                   |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1. Plan rozwoju i modernizacji – wstęp.</b>                                    | <b>4</b> |
| <b>2. Obecny i planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych.</b>            | <b>5</b> |
| <b>3. Planowane przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne.</b>                     | <b>6</b> |
| <b>4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.</b> | <b>6</b> |
| <b>5. Nakłady inwestycyjne i sposoby finansowania.</b>                            | <b>7</b> |

## 1. Plan rozwoju i modernizacji – wstęp.

### Podstawa prawna

Obowiązek sporządzenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych wynika z przepisu art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków<sup>1</sup> (zwanej dalej ustawą). Plan opracowuje przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne, uwzględniając swoje uwarunkowania techniczne i ekonomiczne działalności.

Jednocześnie, zgodnie z art. 15 ust. 1 ustawy przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne jest zobowiązane zapewnić budowę urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, ustalonych przez gminę w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, w zakresie uzgodnionym w wieloletnim planie rozwoju i modernizacji.

**Nie zwalnia to gmin z realizacji ich zadań w tym zakresie i nie oznacza to także przeniesienia tych zadań na przedsiębiorstwo. Zobowiązuje natomiast przedsiębiorstwo do realizacji zadań dotyczących środków będących w jego posiadaniu i ponadto wyszczególnionych w uchwalonym planie.**

Urządzenia wodociągowe, których rozwój i modernizację należy zamieścić w planach, zgodnie z art. 2 pkt 16 ustawy to: ujęcia wód powierzchniowych i podziemnych, studnie publiczne, urządzenia służące do magazynowania i uzdatniania wód, sieci wodociągowe, urządzenia regulujące ciśnienie wody.

Urządzenia kanalizacyjne – to sieci kanalizacyjne, wyloty urządzeń kanalizacyjnych służących do wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi oraz urządzenia podczyszczające i oczyszczające ścieki oraz przepompownie ścieków.

Zgodnie z ustawą, plan ten musi być zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego, a następnie winien być zatwierdzony przez radę gminy.

Wieloletni plan powinien być także zgodny z ustaleniami na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Zgodnie z ustawą, plan ten określa:

- 1) planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych,
- 2) przedsięwzięcia rozwojowo - modernizacyjne w poszczególnych latach,
- 3) przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków,
- 4) nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach,
- 5) sposoby finansowania planowanych inwestycji.

### Tryb uchwalania

Zgodnie z art. 21 ust. 4 ustawy, przedsiębiorstwo przedkłada plan wójtowi (burmistrzowi, prezydentowi miasta), który sprawdza, czy spełnia on warunki określone w ust. 3, tj. czy jest zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego oraz z ustaleniami zezwolenia na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Zgodnie z art. 21 ust. 7, obowiązek opracowania planu nie dotyczy przedsiębiorstw, które nie planują budowy urządzeń wodociągowych lub urządzeń kanalizacyjnych.

Następnie, według artykułu 24 ust. 3 ustawy, aktualny plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne dołącza do wniosku o zatwierdzenie taryfy.

Do sprawdzenia zgodności planu z przepisami ustawy na podstawie art. 24 ust. 4 ustawy zobowiązany został wójt (burmistrz lub prezydent).

---

<sup>1</sup> Tekst jednolity: Dz. U. 2006 r. Nr 123 poz. 858.

## 2. Obecny i planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych.

### System zaopatrzenia w wodę

Przedmiot działania Miejskiego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Głownie – w zakresie objętym ustawą – stanowi:

- pobór i uzdatnianie wody (PKWiU: 3600),
- gospodarka ściekami (odprowadzanie i oczyszczanie ścieków) (PKWiU: 3700).

Spółka prowadzi ww. działalność za pomocą urządzeń wodociagowych i urządzeń kanalizacyjnych, będących w posiadaniu Spółki. Spółka jest właścicielem urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, w tym oczyszczalni.

Zaopatrzenie miasta w wodę odbywa się z jednej stacji uzdatniania wody podziemnej. Ujęcie wodociagowe miasta Głowna zlokalizowane jest we wschodniej, peryferyjnej części miasta. Aktualnie składa się ono z czterech otworów studziennych o numeracji, wg zasobowej dokumentacji hydrogeologicznej: I, I b, III a i IV oraz nowo wykonanego w 2012r. otworu studziennego na terenie działki nr ew. 161/26, który zostanie włączony do eksploatacji w 2013r. Studnia nr I jest obecnie wyłączona i ujęta w planach na 2013r. do renowacji (czyszczenie chemiczne). Studnia nr I b usytuowana jest na wygrodzonym terenie stacji uzdatniania wody. Pozostałe zaś położone są w obrębie lasu miejskiego. Studnie: I, I b, III a i IV są ogrodzone oraz monitorowane.

Woda podziemna ujmowana trzema studniami głębinowymi, pompowana jest przy pomocy pomp głębinowych do stacji uzdatniania za pomocą rurociągów tłocznych.

Stacja Uzdatniania Wody po modernizacji zakończonej w 2010r. wyposażona jest w 6 filtrów pionowych. Woda napowietrzana jest w dwóch napowietrzaczach dynamicznych.

Woda uzdatniona kierowana jest do dwóch zbiorników wyrównawczych o łącznej pojemności 2000 m<sup>3</sup> znajdujących się na terenie stacji, skąd pompami II<sup>o</sup> dostarczana jest do sieci miejskiej.

Wody popłuczne z płukania filtrów odprowadzane są po sedymentacji w odstojnikach popłucznych do rzeki Mrogi.

Łączna długość sieci wodociagowej w Głownie wynosi 55,16 km. Z sieci wodociagowej korzysta ok. 14.808 osób. Z wodociagu miejskiego korzystają również mieszkańcy miejscowości położonych poza granicami miasta Głowna (Karasica, Ziewanice, Kadzielin, Ostrołęka oraz Kamień).

W zakresie modernizacji systemu wodociagowego, przewiduje się:

- budowę sieci wodociagowych.

Pozwoli to na:

- wzrost liczby mieszkańców miasta Głowno korzystających z wodociagu publicznego a tym samym poszerzenie zakresu korzystania z usług zaopatrzenia w wodę przez mieszkańców,
- poprawę podstawowej technicznej infrastruktury komunalnej,
- podniesienie ogólnego standardu i warunków życia społeczności Miasta.

### Obecny i planowany zakres usług kanalizacyjnych.

W mieście Głowno istnieje system kanalizacji rozdzielczej, w którego skład wchodzi system kanalizacji sanitarnej przeznaczony do odprowadzania ścieków komunalnych oraz system kanalizacji deszczowej odprowadzający wody deszczowe z powierzchni utwardzonych miasta, tj. ulic, placów do pobliskich odbiorników – rzek.

Rozpiętość obecnego systemu kanalizacji sanitarnej nie umożliwia odbioru i oczyszczania wszystkich ścieków powstających na obszarze miasta Głowno.

Łączna długość kanalizacji sanitarnej wynosi 40,50 km. Z kanalizacji miejskiej korzysta ok. 8.319 osób.

Innym niepokojącym zjawiskiem jest transport wód deszczowych kanałami sanitarnymi do istniejącej oczyszczalni ścieków. Stan techniczny istniejących kanałów kanalizacji sanitarnej, a konkretnie brak szczelności kanałów, powoduje infiltrację wód gruntowych do sieci.

W związku z wagą wyżej wymienionych problemów i negatywnych zjawisk występujących w chwili obecnej w systemie, istnieje potrzeba ich rozwiązania lub wyeliminowania, w celu poprawy nie tylko stanu lokalnego środowiska przyrodniczego, a szczególnie jakości wód rzek Mrogi, Mrożycy i Brzuśni, lecz również w celu podniesienia standardu dostępności komunalnej infrastruktury technicznej dla mieszkańców miasta oraz dla istniejących i potencjalnych przedsiębiorców.

Ścieki z terenu miasta odprowadzane są do miejskiej oczyszczalni ścieków, zlokalizowanej w północno-zachodniej części miasta, przy lewym brzegu rzeki Mrogi. Istniejąca oczyszczalnia zajmuje 2.100 m<sup>2</sup>.

Ścieki z lokalnych zbiorników bezodpływowych stanowią 3,58 % z ogólnej ilości ścieków doprowadzanych na oczyszczalnię. Wywożone są taborem asenizacyjnym do punktu zlewnego. Na terenie miasta działają 5 firm dostarczające ścieki taborem asenizacyjnym do punktu zlewnego. Firmy te posiadają odpowiednie zezwolenia i umowy.

Istniejąca w Głównie oczyszczalnia to oczyszczalnia mechaniczno-biologiczno-chemiczna, wybudowana w 1993 r. Oczyszczalnia rozpoczęła funkcjonowanie w 1994 r. Jest to oczyszczalnia o przepustowości Q śr 2200m<sup>3</sup>/dobę przy obsłudze 9 osób (8 operatorów oraz 1 operator brygadzysta). Praca oczyszczalni odbywa się w sposób ciągły.

Odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest rzeka Morga o II klasie czystości wód.

Osad pochodzący z oczyszczalni jest wykorzystywany jako nawóz w rolnictwie. Aktualnie odbiorcami osadu ściekowego z oczyszczalni ścieków w Głównie są rolnicy indywidualni bądź przedsiębiorstwa rolne, z którymi Spółka posiada aktualne umowy.

Na takie zagospodarowanie osadu Spółka posiada odpowiednie zezwolenia, opracowania oraz umowy. Spółka prowadzi systematyczne badania gleby i osadu.

### **3. Planowane przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne.**

#### **Zaopatrzenie w wodę**

W zakresie modernizacji systemu wodociągowego, przewiduje się:

- wykonanie projektu oraz budowa sieci wodociągowej w działce 163/60 – ulica – od ul. Wigury
- wykonanie projektu oraz budowa sieci wodociągowej od ul. Wigury do ul. Spornej – ulica bez nazwy nr ew. 163/68
- projekt i budowa nowego wodociągu umożliwiającego dodatkowe (awaryjne) zasilanie w wodę dzielnicy Zakopane i Zabrzeźnia
- chemiczne czyszczenie studni nr 1
- wymiana azbestowego odcinka rurociągu od studni nr 1

#### **Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków**

W zakresie programu planowanych inwestycji służących rozwojowi i modernizacji systemu odprowadzania ścieków na rok 2013 planuje się:

- wykonanie projektu oraz budowa kanału sanitarnego w ul. Zapolskiej wraz z włączeniem do istniejącego kanału w ul. Ordon
- wykonanie projektu oraz budowa kanału sanitarnego w ul. Nałkowskiej na odcinku od działki nr ew. 322/1 do działki nr ew. 316/23 wraz z włączeniem do istniejącego kanału w w/w ulicy
- wykonanie projektu oraz budowa sieci kanalizacji sanitarnej w działce 163/60 – ulica – od ul. Wigury
- wykonanie projektu oraz budowa sieci kanalizacji sanitarnej od ul. Wigury do ul. Spornej – ulica bez nazwy nr ew. 163/68
- opracowanie koncepcji, a następnie projektu modernizacji Oczyszczalni Ścieków (przebudowa i rozbudowa) wraz z uregulowaniem układu kolektorów doprowadzających ścieki sanitarne)
- wykonanie projektu sieci kanalizacji sanitarnej ul. Moczydła, ul. Południowa

### **4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.**

#### **Zaopatrzenie w wodę**

Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody będą polegać na ograniczaniu strat wody w sieci poprzez:

- modernizację sieci wodociągowej,
- montaż hydrantów podziemnych (w celu ograniczenia nielegalnego poboru wody),
- wymianę przestarzałej armatury na sieci wodociągowej,
- likwidację bezumownych poborów wody poprzez ścisłe współdziałanie pracowników kontrolujących posesje oraz policji,
- okresową wymianę dużych wodomierzy na bardziej dokładne (o mniejszej granicy błędu),
- badanie szczelności sieci wodociągowej oraz likwidacja stwierdzonych nieszczelności.

## 5. Nakłady inwestycyjne i sposoby finansowania.

### Nakłady inwestycyjne ze środków własnych Spółki.

W 2013 r. planuje się wykonanie następujących zadań inwestycyjnych ze środków własnych Spółki:

- 1) wykonanie projektu oraz budowa kanału sanitarnego w ul. Zapolskiej wraz z włączeniem do istniejącego kanału w ul. Ordona  
PCV fi 200 dł. 270 mb x 244,50 zł/mb 66.015,00 zł
- 2) wykonanie projektu oraz budowa kanału sanitarnego w ul. Nałkowskiej na odcinku od działki nr ew. 322/1 do działki nr ew. 316/23 wraz z włączeniem do istniejącego kanału w w/w ulicy  
PCV fi 200 dł. 220 mb x 244,50 zł/mb 53.790,00 zł
- 3) wykonanie projektu oraz budowa sieci kanalizacji sanitarnej w działce 163/60 – ulica – od ul. Wigury  
PCV fi 200 dł. 100 mb x 244,50 zł/mb 24.450,00 zł
- 4) wykonanie projektu oraz budowa sieci wodociągowej w działce 163/60 – ulica – od ul. Wigury  
PCV fi 110 dł. 100 mb x 130,00 zł/mb 13.000,00 zł
- 5) wykonanie projektu oraz budowa sieci kanalizacji sanitarnej od ul. Wigury do ul. Spornej – ulica bez nazwy nr ew. 163/68  
PCV fi 200 dł. 100 mb x 244,50 zł/mb 24.450,00 zł
- 6) wykonanie projektu oraz budowa sieci wodociągowej od ul. Wigury do ul. Spornej – ulica bez nazwy nr ew. 163/68  
PCV fi 110 dł. 100 mb x 130,00 zł/mb 13.000,00 zł
- 7) projekt i budowa nowego wodociągu umożliwiającego dodatkowe (awaryjne) zasilanie w wodę dzielnicy Zakopane i Zabrzeżnia 85.000,00zł
- 8) opracowanie koncepcji, a następnie projektu modernizacji Oczyszczalni Ścieków (przebudowa i rozbudowa) wraz z uregulowaniem układu kolektorów doprowadzających ścieki sanitarne) 101.000,00 zł
- 9) budowa kanalizacji deszczowej od ul. Zgierskiej  
PCV fi 200 dł. 200 mb x 25,00 zł/mb 5.000,00 zł
- 10) wykonanie projektu sieci kanalizacji sanitarnej ul. Moczydła, ul. Południowa 10.000,00 zł
- 11) chemiczne czyszczenie studni nr 1 12.000 zł
- 12) wymiana azbestowego odcinka rurociągu od studni nr 1 50.000 zł
- 13) wykonanie ogrodzenia nowowytbudowanej studni 4.000 zł
- 14) zakup samochodu dostawczego 110.000 zł
- 15) zakup koparko – ładowarki 130.000 zł

---

**Razem 701.705,00 zł**