

## WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH GMINY GOŚCIERADÓW NA LATA 2011-2015

Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych 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

### **1. Planowany zakres usług wodociągowych i kanalizacyjnych**

Gmina Gościeradów prowadzi działalność gospodarczą w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków, zapewniając zdolność posiadanych urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych do realizacji dostaw wody w wymaganej ilości i pod odpowiednim ciśnieniem oraz dostaw wody i odprowadzania ścieków w sposób ciągły i niezawodny, a także zapewnia należyłą jakość dostarczonej wody i odprowadzanych ścieków.

#### Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych:

- 1) dostarczanie wody siecią wodociągową i odbiór ścieków komunalnych do publicznego systemu kanalizacyjnego od odbiorcy usług, którego nieruchomość została przyłączona do sieci i który wystąpił z pisemnym wnioskiem o zawarcie umowy,
- 2) prowadzenie prawidłowej eksploatacji sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz dokonywanie niezbędnych napraw,
- 3) dokonywanie kontroli funkcjonowania wodomierzy:
  - a) z własnej inicjatywy, bez pobierania dodatkowych opłat od odbiorców,
  - b) na żądanie odbiorcy, jednakże w przypadku stwierdzenia prawidłowego funkcjonowania wodomierza – koszty kontroli (legalizacji) ponosi odbiorca,
- 4) dokonywanie odcięcia wody lub zamykanie przyłączy kanalizacyjnych w przypadkach ustalonych w art. 8 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków,
- 5) prowadzenie kontroli urządzeń pomiarowych, wodomierzy głównych lub wodomierzy zainstalowanych u odbiorców,
- 6) dokonywanie odczytów wskazań wodomierzy i urządzeń pomiarowych,
- 7) sprawdzanie ilości i jakości ścieków wprowadzanych do sieci,
- 8) prowadzenie rozliczeń ilości pobranej wody i ilości odprowadzanych ścieków z odbiorcami,
- 9) zapewnienie ochrony ujęć wody,
- 10) określanie wymagań technicznych dotyczących zasilania w wodę i odprowadzania ścieków oraz uzgadnianie dokumentacji projektowych.

### Stan obecny urządzeń wodociągowych:

#### Wodociąg Aleksandrów - Księżomierz

Zaopatruje w wodę następujące miejscowości: Aleksandrów, Księżomierz Gościeradowska, Księżomierz Dzierzkowska, Księżomierz Kolonia, Księżomierz Kościelna, Księżomierz Osada.

Eksploatacja prowadzona jest zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym wydanym decyzją OŚ.6223-9/2001 Starosty Kraśnickiego z dnia 29.10.2001 r. Pozwolenie wodnoprawne udzielone jest na czas oznaczony tj. do dnia 31 grudnia 2011 roku.

Długość sieci wodociągowej wynosi 17 500 m, wykonanej z PCV – 14 500 m oraz rur cementowo – azbestowych 3 000 m. Wodociąg zaopatruje w wodę 1566 osób (stan na dzień 31.12.2010 r.).

#### Wodociąg Gościeradów Kolonia – Salomin

Zaopatruje w wodę miejscowości Salomin i Gościeradów Kolonia. Eksploatacja prowadzona jest zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym wydanym decyzją OŚ.6223-8/2001 Starosty Kraśnickiego z dnia 29.10.2001 r. Powyższe pozwolenie udzielone jest na czas oznaczony tj. do dnia 31.12.2011 r.

Długość sieci wodociągowej wynosi 12 600 m, wykonanej z PCV – 5 000 m, oraz rur cementowo – azbestowych 7 600 m. Wodociąg zaopatruje w wodę 477 osób (stan na dzień 31.12.2010 r.).

#### Wodociąg Suchodoły

Zaopatruje w wodę miejscowość Suchodoły. Eksploatacja prowadzona jest zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym wydanym decyzją OŚ.6223-10/2001 Starosty Kraśnickiego z dnia 29.10.2001 r. Powyższe pozwolenie udzielone jest na czas oznaczony tj. do dnia 31.12.2011 r.

Długość sieci wodociągowej wynosi 5 700 m, wykonanej w całości z PCV. Wodociąg zaopatruje w wodę 419 osób (stan na dzień 31.12.2010 r.).

#### Wodociąg Gościeradów Folwark os. POM

Zaopatruje w wodę mieszkańców os. POM, Zakład Stolarski ERKADO Zbigniew Kozłowski, Gminny Ośrodek Kultury oraz budynek PSP w Gościeradowie Folwarku. Eksploatacja prowadzona jest zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym wydanym decyzją OŚ. 6223-7/2004 Starosty Kraśnickiego z dnia 13.08.2004r. Powyższe pozwolenie udzielone jest na czas oznaczony tj. do dnia 31.12.2014 r.

Długość sieci wodociągowej wynosi 800 mb, wykonanej w całości z rur stalowych. Wodociąg zaopatruje w wodę 136 osób (stan na dzień 31.12.2010 r.).

#### Wodociąg Marynople

Zaopatruje w wodę mieszkańców miejscowości Marynople. Ujęcie wody znajduje się w sąsiedniej Gminie Trzydnik Duży.

Długość sieci wodociągowej wynosi 2 460 m, wykonanej w całości z PCV. Wodociąg zaopatruje w wodę 169 osób (stan na dzień 31.12.2010 r.).

### Wodociąg Gościeradów Folwark

Zaopatruje w wodę część mieszkańców miejscowości Gościeradów Folwark. Gmina jest właścicielem sieci głównej, natomiast ujęcie wody zlokalizowane jest na terenie Gminy Annopol.

Długość sieci wodociągowej wynosi 4 000 m, wykonanej w całości z PCV. Wodociąg zaopatruje w wodę ok.100 osób (stan na dzień 31.12.2010 r.).

### Stan obecny urządzeń kanalizacyjnych:

#### Oczyszczalnia ścieków i sieć kanalizacyjna w Gościeradowie Folwarku

W miejscowości Gościeradów Folwark na terenie Domu Pomocy Społecznej zlokalizowana jest mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków wraz z przepompownią. Oczyszczalnia przyjmuje ścieki dopływające zarówno siecią kanalizacyjną jak i dowożone wozami asenizacyjnymi.

Eksploatacja oczyszczalni prowadzona jest zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym wydanym decyzją Starosty Kraśnickiego na eksploatację urządzeń mechaniczno – biologicznej oczyszczalni ścieków w Gościeradowie Folwarku i na szczególne korzystanie z wód poprzez odprowadzanie oczyszczonych ścieków do cieku Partyzant Nr Śr. 6223 - 12/2006 z dnia 15.01.2007 r.

Docelowa ilość odprowadzonych ścieków po uprzednim ich oczyszczeniu do cieku Partyzant wynosi :

$$Q_{d\ \acute{s}r} = 17\ m^3/d$$

$$Q_{d\ max} = 25\ m^3/d$$

Pozwolenie wodnoprawne zostało udzielone na czas oznaczony tj. do dnia 31.12.2016 r.

W latach 2005 - 2008 r. rozbudowano sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią w miejscowości Gościeradów Folwark.

Obecnie z sieci kanalizacyjnej korzystają mieszkańcy Gościeradowa Folwark, „Osiedla Gościeradów Zachód”, osiedla POM. Do oczyszczalni dopływają także ścieki z budynku Szkoły Podstawowej, remizy OSP, Domu Pomocy Społecznej oraz Zakładu Stolarskiego „ERKADO” Z. Kozłowski. Długość sieci kanalizacyjnej wg stanu na 31.12.2010 r. wynosi 6,02 km. Liczba przyłączy kanalizacyjnych - 102 szt. a ich długość - 2,2 km.

#### Oczyszczalnia ścieków i sieć kanalizacyjna w Wólce Gościeradowskiej

W 2010 r. Gmina Gościeradów przejęła od Starostwa Powiatowego w Kraśniku zlokalizowaną na terenie Zespołu Szkół w Wólce Gościeradowskiej mechaniczno – biologiczną oczyszczalnię ścieków BIOCLERE.

Z sieci kanalizacyjnej korzystają mieszkańcy 5 bloków wielolokalowych, do oczyszczalni dopływają także ścieki z budynków Zespołu Szkół w Wólce Gościeradowskiej (szkoła, internat, stołówka).

## **2. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne oraz nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach**

W ujęciu tabelarycznym wykazane zostały zadania w zakresie urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych planowane do realizacji w latach 2011 – 2015 z określeniem nakładów inwestycyjnych w poszczególnych latach.

| <b>Lp.</b> | <b>Nazwa zadania</b>                                                                                                   | <b>Krótki opis zadania</b>                                                                                                           | <b>Przybliżona wartość (zł)</b> | <b>Lata realizacji</b> | <b>Podmiot realizujący zadanie</b> |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|------------------------------------|
| 1.         | Modernizacja urządzeń wodociągowych na ujęciu wody w Suchodołach                                                       | Zakup pompy głębinowej – 2 szt.,<br>Zakup zbiorników hydroforowych – 2 szt.<br>Zakup rur zasilających hydrofory – ok. 150 m          | 130 tys.                        | 2011-2012              | gmina                              |
| 2.         | Budowa sieci wodociągowej w Miejscowości Liśnik Duży i Liśnik Duży Kolonia                                             | Budowa sieci wodociągowej o dł. ok. 13 145 m                                                                                         | 2 162 tys.                      | 2011-2013              | gmina                              |
| 3.         | Wymiana sieci głównej wodociągu w Salominie                                                                            | Sieć wodociągowa o dł. 5 500 m.                                                                                                      | 1 270 tys.                      | 2011-2012              | gmina                              |
| 4.         | Wymiana sieci głównej wodociągowej w Aleksandrowie i Księżomierzy Kolonia – opracowanie dokumentacji i prace budowlane | Wykonanie dokumentacji i wymiana sieci wodociągowej o dł. ok. 3 500 m.                                                               | 800 tys.                        | 2013-2015              | gmina                              |
| 5.         | Wykonanie drugiego odwiertu studni głębinowej w Aleksandrowie - opracowanie dokumentacji i wykonanie odwiertu          | - opracowanie dokumentacji,<br>- wykonanie odwiertu,<br>- uzbrojenie<br>- uruchomienie i monitoring                                  | 200 tys.                        | 2012-2015              | gmina                              |
| 6.         | Remonty i bieżące utrzymanie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych na terenie gminy                                    | - wymiana uszkodzonych odcinków sieci,<br>- wymiana hydrantów<br>- wymiana zaworów,<br>- wymiana wodomierzy<br>- bieżąca konserwacja | ok. 200 tys.                    | 2011-2015              | gmina                              |

|    |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                             |              |           |       |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-------|
| 7. | Opracowanie dokumentacji technicznej sieci kanalizacyjnej wraz z oczyszczalnią ścieków dla „Aglomeracji Gościeradów” | - opracowanie koncepcji programowo przestrzennej dla całego terenu inwestycji<br>- opracowanie projektu budowlanego w zakresie niezbędnym do uzyskania pozwolenia na budowę | ok. 150 tys. | 2012-2015 | gmina |
| 8. | Rozbudowa sieci wodociągowej w Gościeradowie Folwarku                                                                | -dokończenie budowy                                                                                                                                                         | 100 tys.     | 2012-2013 | gmina |

Podane w tabeli wartości nakładów finansowych są szacunkowe i mogą ulec zmianie po opracowaniu szczegółowych dokumentacji i kosztorysów inwestorskich.

- Z uwagi na planowaną budowę sieci wodociągowej w miejscowościach Liśnik Duży i Liśnik Duży Kolonia zasilanych z ujęcia w Suchodołach oraz w celu zabezpieczenia ciągłości dostawy wody dla odbiorców, istnieje konieczność dokonania wymiany pomp głębinowych i zbiorników hydroforowych.
- Z uwagi na okres użytkowania sieci wodociągowej w Salominie, Aleksandrowie i Księżomierzy Kolonia oraz fakt, że około 10 600 m sieci wykonane jest z rur cementowo - azbestowych, zaplanowano opracowanie dokumentacji oraz wymianę sieci głównej wodociągowej.
- Z uwagi na brak studni rezerwowej na ujęciu wody w Aleksandrowie, zaplanowano wykonanie dokumentacji oraz odwiertu studni.
- Ze względu na znaczny okres użytkowania gminnych sieci wodociągowych konieczne są bieżące naprawy oraz wymiana wadliwych odcinków sieci oraz urządzeń wodociągowych. Na powyższe naprawy przewiduje się przeznaczyć ok. 50 000 zł/rok

### 3. Racjonalizacja zużycia wody oraz odprowadzania ścieków

Zadania inwestycyjne i modernizacja istniejących urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych zaplanowane do realizacji w latach 2011 - 2015 mają na celu racjonalizację zużycia wody i odprowadzania ścieków.

Założeniem planu jest zwiększenie liczby odbiorców usług świadczonych przez Gminę Gościeradów oraz poprawienie jakości tych usług. Dlatego poza rozbudową istniejącej sieci planowane są modernizacje istniejących urządzeń.

Planowane inwestycje mają na celu zapewnienie ciągłości usług oraz zachowanie odpowiednich parametrów dostarczanej wody i odprowadzanych ścieków.

#### **4. Sposoby finansowania planowanych inwestycji**

Zadania inwestycyjne i modernizacja, które zostały ujęte w niniejszym planie realizowane będą przez Gminę Gościeradów.

Środki finansowe na inwestycje pozyskiwane będą z następujących źródeł:

- a) pożyczek i dotacji z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,
- b) funduszy Unii Europejskiej.
- c) środków własnych gminy,

