

UCHWAŁA NR III/17/2014  
RADY GMINY GŁOGÓW  
z dnia 22.12.2014 r.

w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2015 – 2019 będących w posiadaniu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Głogowie.

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. , poz. 594, ze zmianami) oraz art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2006 r. nr 123 poz. 858 ze zmianami) Rada Gminy Głogów uchwała co następuje :

§ 1

Uchwala się wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2015-2019 będących w posiadaniu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Głogowie stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2

Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

PRZEWODNICZĄCY RADY

SYLWESTER BARNAS

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI  
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ  
KANALIZACYJNYCH  
NA LATA 2015 – 2019**

Zgodnie z ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. nr 123, poz. 858 z późniejszymi zmianami) oraz rozporządzeniem Ministra Budownictwa z dnia 28 czerwca 2006 r. w sprawie określania taryf, wzoru wniosku o zatwierdzenie taryf oraz warunków rozliczeń za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków (Dz. U nr 127 poz. 886), Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Głogowie Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością opracowało Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych

Plan ten został opracowany na okres pięcioletni tj. na lata 2015 – 2019. Poszczególne zadania zostały pogrupowane na następujące działy:

1. Zadania modernizacyjne:
  - zaopatrzenie w wodę,
  - odprowadzanie ścieków,
2. Zadania rozwojowe.

Zgodnie z przepisami plan zawiera:

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. sposób finansowania planowanych inwestycji.

Priorytetem przy opracowaniu planu jest zapewnienie ciągłości i jakości podstawowych usług świadczonych przez Spółkę. Dostawa wody i odbiór ścieków ma się odbywać zgodnie z warunkami zawartymi w Regulaminie dostarczania wody i odbioru ścieków, zatwierdzonym przez Radę Gminy. Drugim ważnym czynnikiem brany pod uwagę przy opracowaniu planu jest stopniowy rozwój Spółki.

Przy opracowywaniu Planu modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Spółka opiera się na następujących kryteriach:

- kryterium finansowe – sposób finansowania planowanych inwestycji ujęto w punkcie 5,
- kryterium techniczno – ekonomiczne – modernizacja wynikająca z częstych awarii, napraw i zagrożeń wynikających z ich występowania lub modernizacja powodująca oszczędność kosztów eksploatacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych,
- kryterium zrównoważonego rozwoju – uzbrajanie nowych terenów pod budownictwo jedno- i wielorodzinne zgodnie kryterium społeczne – współpraca z Gminą Miejską, z innymi użytkownikami uzbrojenia podziemnego i nadziemnego polegająca na realizacji robót w tym samym czasie na tym samym terenie (np. naprawa dróg, chodników itp.).

## 1. Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych

Spółka działa na podstawie ogólnie obowiązujących przepisów:

- a) zezwoleń na prowadzenie działalności w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzenia ścieków uzyskanych od:
  - Gminy Miejskiej Głogów – decyzja nr WK.DGM.-D/7033/1/2002 z dnia 08.08.2002 r.,
  - Gminy Wiejskiej Głogów – decyzja nr 122/203/2002 z dnia 04.10.2002 r.,
- b) regulaminu usług w zakresie dostawy wody pitnej i odbioru ścieków zatwierdzonego przez:
  - Gminę Miejską Głogów – uchwała nr XXXVII/323/2006 z dnia 07.02.2006 r.,
  - Gminę Wiejską Głogów – uchwała nr XXV/195/2005 z dnia 20.12.2005 r.

Przedmiotem działalności Spółki jest:

- wytwarzanie energii elektrycznej
- wytwarzanie i zaopatrywanie w parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych
- pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody
- odprowadzanie i oczyszczanie ścieków
- zbieranie odpadów innych niż niebezpieczne
- obróbka i usuwanie odpadów innych niż niebezpieczne
- działalność związana z rekultywacją i pozostała działalność usługowa związana z gospodarką odpadami
- roboty związane z budową rurociągów przesyłowych i sieci rozdzielczych
- roboty związane z budową obiektów inżynierii wodnej
- roboty związane z budową pozostałych obiektów inżynierii lądowej i wodnej, gdzie indziej niesklasyfikowane
- wykonywanie instalacji wodno-kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych i klimatyzacyjnych
- wykonywanie pozostałych instalacji budowlanych
- pozostałe specjalistyczne roboty budowlane, gdzie indziej niesklasyfikowane
- sprzedaż hurtowa niewyspecjalizowana
- pozostała sprzedaż detaliczna prowadzona poza siecią sklepową, straganami i targowiskami
- przetwarzanie danych; zarządzanie stronami internetowymi (hosting) i podobna działalność
- kupno i sprzedaż nieruchomości na własny rachunek
- wynajem i zarządzanie nieruchomościami własnymi lub dzierżawionymi
- działalność rachunkowo-księgowa; doradztwo podatkowe
- pozostałe doradztwo w zakresie prowadzenia działalności gospodarczej i zarządzania
- działalność w zakresie inżynierii i związane z nią doradztwo techniczne
- pozostałe badania i analizy techniczne
- pośrednictwo w sprzedaży czasu i miejsca na cele reklamowe w pozostałych mediach
- wynajem i dzierżawa maszyn i urządzeń budowlanych
- wynajem i dzierżawa maszyn i urządzeń biurowych, włączając komputery
- dzierżawa własności intelektualnej i podobnych produktów, z wyłączeniem prac chronionych prawem autorskim

- działalność związana z organizacją targów, wystaw i kongresów
- pozostała działalność wspomagająca prowadzenie działalności gospodarczej, gdzie indziej niesklasyfikowana.

Podstawowe usługi świadczone przez Spółkę stanowią dostawa wody i odbiór ścieków. PWiK planuje, tak jak w latach poprzednich dostarczać wodę i odbierać ścieki do wszystkim dotychczasowych klientów.

Ilość klientów obsługiwanych przez Spółkę na koniec roku 2013 przedstawia się następująco:

- Gmina Miejska Głogów – 3 886 klientów – w tym:
  - gospodarstwa domowe – 2 899 klientów,
  - przemysł – 633 klientów,
  - inni – 302 klientów,
- Gmina Wiejska Głogów – 49 klientów – w tym:
  - gospodarstwa domowe – 38 klientów,
  - przemysł – 11 klientów,
- sprzedaż hurtowa (dla Gmin) – 3 klientów.

Ilość ludności obsługiwanej przez Spółkę:

- Gmina Miejska Głogów – 67 299 osoby,
- Gmina Wiejska Głogów – 3 860 osób – w tym:
  - miejscowość Ruszowice – 1 184 osób,
  - miejscowość Szczyglice – 170 osób,
  - miejscowość Serby – 1 884osób,
  - miejscowość Grodziec Mały – 572 osób,
  - miejscowość Klucze – 220 osób.
- Gmina Kotla – 452 osób – w tym:
  - miejscowość Sobczyce – 317 osób,
  - miejscowość Krzekotów – 135 osób.
- Gmina Jerzmanowa – 2 237 osób.

Już w 2007 roku liczba mieszkańców Głogowa spadła poniżej 70 tys. mieszkańców. Tendencja spadku tej liczby w kolejnych latach utrzymuje się. Na koniec 2013 roku liczba mieszkańców Głogowa wyniosła 67 299 osoby. Z roku na rok liczb mieszkańców Głogowa maleje o ok. 500 mieszkańców. Biorąc pod uwagę czynniki zewnętrzne czyli liczbę ludności oraz wielkość sprzedaży dotychczasowej, założono, że w 2015 roku Spółka sprzeda 2 625 tys. m<sup>3</sup> wody i odbierze 3 480 tys. m<sup>3</sup> ścieków (z czego 948 tys. m<sup>3</sup> będą stanowiły ścieki deszczowe).

Mając na względzie powyższe, na poszczególne lata jakie obejmuje niniejszy plan, ustalono że ilość sprzedanej wody w roku 2019 wyniesie 2 506 tys. m<sup>3</sup>, a odebranych ścieków 3 396 tys. m<sup>3</sup>.

## **2. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w poszczególnych latach, których dotyczy niniejszy plan**

W tabeli nr 1 przedstawiono dokładny zakres planowanych na lata 2015 – 2019 zadań wraz z terminem ich realizacji z rozróżnieniem charakteru poszczególnych zadań wskazanym we wstępie.

Tabela nr 1. Zakres rzeczowy planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2015 – 2019

Lp.	Nazwa zadania	ROK REALIZACJI				
		2015	2016	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7
<b>ZADANIA MODERNIZACYJNE</b>						
<b>ZAOPATRZENIE W WODĘ</b>						
1	Wykonanie studni zastępczych na ujęciu wody			X		X
2	Modernizacja budynku głównego SUW SERBY	X				
3	Modernizacja rurociągów na pompowni III st. w Ruszowicach			X		
4	Modernizacja komór osadników popłucznych				X	
5	Modernizacja magistrali wodociągowej Ø 500 i Ø 700 z SUW Serby – Os. Kopernik – zbiornik retencyjny	X	X			
6	Modernizacja magistrali wodociągowej Ø 700 – Os. Piaśtów – zbiornik retencyjny	X	X			X
7	Modernizacja sieci wodociągowej w ul. Daszyńskiego	X				
8	Modernizacja sieci wodociągowej w ul. Kościuszki		X			
9	Modernizacja systemu zdalnych odczytów	X				
10	Modernizacja sieci wodociągowej w ul. Lompy, Żeromskiego, Reja, Kochanowskiego, Wąska i Asnyka			X	X	
11	Modernizacja sieci i przyłączy na Os. Paulinów	X	X	X		
12	Modernizacja sieci wodociągowej z przyłączami w ul. Różana - Obrońców Pokoju					X
13	Modernizacja sieci wodociągowej z przyłączami w ul. Działkowej	X				

Lp.	Nazwa zadania	ROK REALIZACJI				
		2015	2016	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7
<b>ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW</b>						
1	Modernizacja analizatorów on line oczyszczalni ścieków	X				
2	Modernizacja obiektów technologicznych oczyszczalni, wymiana elementów metalowych oraz elewacji.	X		X	X	
3	Modernizacja głównego sterownika z wizualizacją			X		
4	Zakup dmuchawy do napowietrzania ścieków			X		
5	Renowacja głównych kolektorów kanalizacyjnych wraz z przebudową przelewów burzowych	X		X		
6	Modernizacja sieci metodą bezwykopową	X	X	X	X	X
7	Modernizacja sieci kanalizacyjnej w ul. Wita Stwosza		X	X	X	
8	Opomiarowanie sieci kanalizacyjnej miasta Głogowa			X		
9	Modernizacja sieci kanalizacyjnej i przyłączy w ul. Kadłubka					X
10	Uporządkowanie gospodarowania ściekami deszczowymi	X				X
11	Modernizacja kolektora w ul. Piotra Skargi		X		X	
12	Modernizacja pompowni drenażowej przy zbiorniku retencyjnym		X			
13	Zakup zapory przeciwpowodziowej dla ochrony MOŚ		X			
<b>ZADANIA ROZWOJOWE</b>						
1	Budowa sieci wodociągowej – Krzepów – Nosocice	X				
2	Budowa sieci i przyłączy wodociągowych	X	X	X	X	X
3	Budowa przyłączy kanalizacyjnych	X	X	X	X	X
4	Modernizacja systemów elektroenergetycznych wraz z rozbudową systemu pomiarowego i wizualizacji na SUW Serby	X				
5	Wykonanie systemu monitoringu terenu i obiektów ujęcia i SUW Serby	X				

– Lata realizacji

### 3. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków

Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody to przedsięwzięcia zmniejszające straty wody. W planie na najbliższe 5 lat z tej grupy zadań ujęto:

- Modernizację magistrali wodociągowej  $\varnothing$  500 i  $\varnothing$  700 z SUW Serby – Oś. Kopernik – zbiornik retencyjny,
- Modernizację magistrali wodociągowej  $\varnothing$  700 – zbiornik retencyjny – Osiedle Piastów Śląskich,
- Modernizację sieci wodociągowej w ul. Kościuszki,
- Modernizację sieci wodociągowej Osiedle Paulinów,
- Modernizację sieci wodociągowej w ul. Lompy, Reja, Kochanowskiego, Żeromskiego, Asnyka, Wąskiej oraz Działkowej i Daszyńskiego,
- Modernizację sieci wodociągowej wraz z przyłączami ul. Ulanów Polskich, Różanej oraz Obrońców Pokoju.

Przedsięwzięcia racjonalizujące wprowadzanie ścieków to:

- Przebudowa istniejących przelewów burzowych,
- Uporządkowanie gospodarki ściekami deszczowymi,
- Modernizacja kolektora w ul. Piotra Skargi,
- Opomiarowanie sieci kanalizacyjnej miasta Głogowa.

Z zadań służących ograniczeniu dostawania się wód przypadkowych do kanalizacji miejskiej ujęto:

- Modernizację sieci kanalizacyjnej metodą bezwykopową,
- Modernizację sieci kanalizacyjnej w ul. Kadłubka.

### 4. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach

Tabela nr 2. Środki finansowe przeznaczone na modernizację i rozwój urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych w latach 2015 – 2019 (w zł).

Wyszczególnienie	Rok				
	2015	2016	2017	2018	2019
Zadania modernizacyjne:	2 365 000	2 990 000	3 300 000	1 800 000	2 200 000
zaopatrzenie w wodę	1 915 000	1 570 000	800 000	1 100 000	1 100 000
odprowadzanie ścieków	450 000	1 420 000	2 500 000	700 000	1 100 000
Zadania rozwojowe	1 531 000	425 000	425 000	2 025 000	1 525 000
<b>Razem:</b>	<b>3 896 000</b>	<b>3 415 000</b>	<b>3 725 000</b>	<b>3 825 000</b>	<b>3 725 000</b>

W ramach ZADAŃ MODERNIZACYJNYCH dokonano podziału na „zaopatrzenie w wodę” oraz „odprowadzanie ścieków”.

W przypadku modernizacji urządzeń związanych z działalnością wodociągową największy nacisk został położony na wymianę sieci wodociągowej, która charakteryzuje się niedostatecznymi parametrami technicznymi, co wiąże się nierozzerwalnie z jakością dostarczanej wody oraz zakłóceniem ciągłości dostaw. Zaplanowano wymianę sieci wodociągowej m.in. w ulicach: T. Kościuszki, M. Reja, S. Żeromskiego, A. Asnyka, Lompy, J. Kochanowskiego, Działkowej i Daszyńskiego. Kontynuowana będzie również dalsza wymiana sieci i przyłączy wody na Osiedlu Paulinów. W najbliższych latach



zaplanowano modernizację głównych magistrali wodociągowych w celu zmniejszenia awaryjności oraz zapobiegania wtórnemu zanieczyszczeniu sieci.

Nieszczelna kanalizacja powoduje infiltrację wód gruntowych do sieci kanalizacyjnej oraz eksfiltrację ścieków do gruntu. Wtórny skutkiem tego zjawiska jest zapadanie się jezdni. Ciągłe naprawy punktowe powodują rosnące koszty eksploatacji. Dlatego podjęto decyzję o modernizacji sieci kanalizacyjnej. Większość modernizacji zostanie przeprowadzona metodą bezwykopową, m. in. ul. Kadłubka. Zaplanowano także renowację głównych kolektorów kanalizacyjnych wraz z przebudową przelewów burzowych. Planuje się także uporządkowanie gospodarki ściekami deszczowymi. Celem realizacji tych zadań jest poprawa sprawności technicznej oraz uniknięcie skutków dużych opadów deszczu na terenie miasta Głogowa. Obecnie prowadzone są prace przygotowawcze. Zadanie to zostało ujęte do realizacji w "Programie ogólnym rozbudowy i modernizacji sieci kanalizacyjnej miasta Głogowa".

W dziale ZADANIA ROZWOJOWE ujęto budowę sieci wodociągowych i kanalizacyjnych na aktualnie urbanizowanych terenach m.in. budowa sieci dla osiedli domów jednorodzinnych oraz dalszą rozbudowę sieci wodociągowej dla Osiedla Krzepów – Nosocice.

W 2015 roku zostanie zakończona modernizacja systemów elektroenergetycznych wraz z rozbudową systemu pomiarowego i wizualizacji na SUW Serby. Jest to kontynuacja zadania z lat 2005 – 2007 (I Etap) mającego na celu zapewnienie bezpieczeństwa technicznego, jak również likwidację zagrożenia przedostania się olejów transformatorowych do warstwy wodonośnej ujęcia wody. W celu zabezpieczenia terenu i obiektów na ujęciu wody zaplanowano montaż urządzeń monitorujących (kamery TV, czujniki ruchu, czujniki otwarcia włazów itp.) na studniach i innych obiektach – Elementy zabezpieczenia antyterrorystycznego.

#### 5. Sposób finansowania planowanych inwestycji

Zadania ujęte w planie modernizacji i rozwoju finansowane są z własnych środków.

**PRZEWODNICZĄCY RADY**

*Sylwester Barnaś*