

**UCHWAŁA NR XLV/283/18  
RADY GMINY RADZIŁÓW**

z dnia 1 marca 2018 r.

**w sprawie uchwalenia Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych  
i kanalizacyjnych w Zakładzie Komunalnym w Radziłowie na lata 2018-2021**

Na podstawie art. 21, ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2017 r., poz. 328, z późn. zm.), Rada Gminy Radziłów uchwala, co następuje:

§ 1. Uchwala się Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych w Zakładzie Komunalnym w Radziłowie na lata 2018-2021 stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Traci moc Uchwała Nr XLII/259/17 Rady Gminy Radziłów z dnia 29 listopada 2017 r. w sprawie uchwalenia Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych w Zakładzie Komunalnym w Radziłowie na lata 2018-2021

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Przewodnicząca Rady Gminy

**Elżbieta Klimaszewska**

Załącznik do Uchwały Nr XLV/283/18

Rady Gminy Radziłów

z dnia 1 marca 2018 r.

## **WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH ZAKŁADU KOMUNALNEGO W RADZIŁOWIE NA LATA 2018-2021**

### **Wstęp**

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych opracowano w oparciu o ustawę z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2017 r., poz. 328 z późn. zm.).

Zakres opracowania obejmuje lata 2018-2021.

Zakład w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę ujmuje, uzdatnia i dostarcza wodę mieszkańcom gminy Radziłów oraz odprowadza i oczyszcza ścieki. Zadania te realizuje za pomocą eksploatowanych urządzeń wodociągowych tj. 4 ujęć wody i stacji uzdatniania wody w miejscowościach: Radziłów, Słucz, Święcienin, Łoje Awissa oraz urządzeń do odprowadzania i oczyszczania ścieków w miejscowościach: Radziłów, Łoje Awissa, Klimaszewnica.

Zmieniające się uwarunkowania prawne, ekonomiczne, techniczno-technologiczne i rozwojowe gminy wymuszają konieczność weryfikacji wielu planów i zamierzeń. Dlatego między innymi jest to przyczyną przedłożenia niniejszego Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych Zakładu Komunalnego w Radziłowie zwanego dalej „Planem”.

Niniejsze opracowanie określa kierunek planowanych przedsięwzięć inwestycyjno – modernizacyjnych urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na terenie Gminy Radziłów do realizacji w latach 2018-2021.

Wieloletni plan sporządzony został zgodnie z przewidywanym rozwojem gminy oraz potrzebami poprawy gospodarki wodno-ściekowej.

### **1. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych.**

Zgodnie ze Statutem, przedmiotem działalności Zakładu Komunalnego w Radziłowie jest świadczenie usług w zakresie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Gminy Radziłów. Do takich działań zalicza się zgodnie z PKD 3600Z:

- pobór wody,
- uzdatnianie i dostarczanie wody,
- odprowadzanie i oczyszczanie ścieków.

Poza działalnością dotyczącą zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków Zakład świadczy inne usługi zlecone przez Gminę Radziłów, których koszty rozliczane są w ewidencji księgowej oddzielnie i nie obciążają kosztów działalności wodociągowo – kanalizacyjnej.

### **2. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w latach 2018-2021.**

Najważniejsze cele, które winny być zrealizowane obejmują zakres:

**WODA** – poprawa zaopatrzenia w wodę poprzez zwiększenie ilości wody wydobytej, Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Łojach Awissa i jej uzdatnianie oraz utrzymanie na odpowiednim poziomie techniczno-technologicznym posiadanych urządzeń. Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Radziłowie, przebudowa sieci wodociągowej w Słuczu i Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Słuczu. Termin realizacji 2018-2021 rok.

**ŚCIEKI** – modernizacja oczyszczalni ścieków w Radziłowie do przyjęcia i oczyszczania większej ilości ścieków oraz modernizacja gospodarki osadowej, budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Okrasin etap III, budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Słucz wraz z kanalizacją sanitarną. Realizacja

przedsięwzięcia, będzie procesem wieloletnim w ramach, którego przewiduje się modernizację obiektu istniejącego, przebudowę i budowę nowych środków trwałych. Termin realizacji 2018-2021r.

W ramach zadania **WODA** przewidywane jest m. in.:

- budowa studni zastępczej SW-1A na ujęciu wody w Łojach Awissa,
- Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Radziłowie,
- przebudowa sieci wodociągowej w Słuczu,
- przebudowa Stacji Uzdatniania Wody w Słuczu.

Planowane zadania w ramach przedsięwzięć **ŚCIEKI** to m. in.:

- modernizacja oczyszczalni ścieków w Radziłowie do przyjęcia i oczyszczania większej ilości ścieków oraz modernizacja gospodarki osadowej – zadanie to ma na celu polepszenie jakości ścieków oczyszczonych oraz zwiększenie przepustowości do 275 m<sup>3</sup>/dobę,
- budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Okrasin etap III,
- budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Słucz wraz z kanalizacją sanitarną.

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

Racjonalne zużycie wody uzyskuje się przez ciągłe prowadzone działania:

- opomiarowanie wody wydobywanej z każdego ujęcia i prowadzenia analiz porównawczych z ilością wody wysłanej i wody sprzedanej,
- eliminowanie rozliczeń ryczałtowych i opomiarowania odbiorców,
- eliminowanie nielegalnych podłączeń do sieci m. in. poprzez zachęcenie do samo ujawnienia i zalegalizowania podłączenia oraz przeprowadzanie kontroli,
- techniczne zabezpieczenie hydrantów przeciwpożarowych zapobiegające nielegalnemu poborowi wody.

Racjonalizacja wprowadzania ścieków polega na wyeliminowaniu napływu wód przypadkowych (infiltracyjnych – wody gruntowe przedostające się do kanalizacji sanitarnej i wody opadowe). Konieczne jest podjęcie działań w kierunku eliminacji napływu wód, które mogą zaburzać procesy technologiczne oczyszczania ścieków. Napływ wód gruntowych będzie zmniejszony poprzez renowację najbardziej nieszczelnych kanałów sanitarnych. Kolejnym źródłem powodującym napływ wód opadowych do systemu kanalizacyjnego jest świadome i nielegalne ich odprowadzanie przez właścicieli nieruchomości poprzez przyłącza lub studzienki.

### **4. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.**

Coroczne nakłady przeznaczone na rozwój i modernizację urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych muszą uwzględniać również środki niezbędne do zakupu maszyn i urządzeń koniecznych do prawidłowego funkcjonowania służb eksploatujących urządzenia wodnokanalizacyjne. Planowane przedsięwzięcia i wysokość planowanych nakładów w poszczególnych latach podane zostały w załączniku tabelarycznym.

### **5. Sposoby finansowania planowanych inwestycji.**

Przewiduje się, że planowane w latach 2018-2021 przedsięwzięcia finansowane będą ze środków:

- własnych w kwocie – 3 529 660 zł
- zewnętrznych w kwocie – 11 279 209 zł
- **Łącznie: – 14 808 869 zł**

#### **Uwagi końcowe.**

Przedstawione zamierzenia inwestycyjne charakteryzują się wieloma cechami. Są to zadania inwestycyjne infrastrukturalne, kosztowne, a ich rentowność może być niezauważalna. Jednak wysoki reżim związany z dotrzymaniem parametrów narzuconych przepisami prawa (m. in. Prawo Ochrony Środowiska, Prawo Wodne itp.) wymaga realizacji tych przedsięwzięć.

W poszczególnych zadaniach inwestycyjnych zaplanowano wkład własny w wysokości 15%, natomiast 85% to środki zewnętrzne. Zadania zostaną zrealizowane pod warunkiem otrzymania dofinansowania.

Szczegółowy zakres planowanych przedsięwzięć wraz z wysokością planowanych nakładów w latach 2018-2021 został podany w tabeli do niniejszego Planu pn.: *Plan Inwestycyjny na lata 2018-2021*.

**PLAN INWESTYCYJNY NA LATA 2018 – 2021**

| Lp.          | Nazwa zadania  | Wartość ogółem   | 2018<br>śr. własne | Środki<br>zewnetrzne | Wartość ogółem   | 2019<br>śr. własne | Środki<br>zewnetrzne | Wartość ogółem   | 2020<br>śr.<br>własne | Środki<br>zewnetrzne | Wartość ogółem   | 2021<br>śr.<br>własne | Środki<br>zewnetrzne |
|--------------|--|------------------|--------------------|----------------------|------------------|--------------------|----------------------|------------------|-----------------------|----------------------|------------------|-----------------------|----------------------|
| <b>I.</b>    | <b>Oczyszczanie ścieków</b>  |                  |                    |                      |                  |                    |                      |                  |                       |                      |                  |                       |                      |
| 1            | Modernizacja oczyszczalni ścieków w Radziłowie                                       | 30 000           | 30 000             | 0                    | 667 000          | 100 000            | 567 000              | 1 120 000        | 170 000               | 950 000              | 0                | 0                     | 0                    |
| 2            | Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Okrasin etap III,                       | 1 442 020        | 698 887            | 743 133              | 0                | 0                  | 0                    | 0                | 0                     | 0                    | 0                | 0                     | 0                    |
| 3            | Budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Słucz wraz z kanalizacją sanitarną.       | 667 000          | 100 000            | 567 000              | 2 733 021        | 409 953            | 2 323 068            | 2 267 258        | 340 089               | 1 927 169            | 0                | 0                     | 0                    |
| <b>RAZEM</b> |  | <b>2 139 020</b> | <b>828 887</b>     | <b>1 310 133</b>     | <b>3 400 021</b> | <b>509 953</b>     | <b>2 890 068</b>     | <b>3 387 258</b> | <b>510 089</b>        | <b>2 877 169</b>     | <b>0</b>         | <b>0</b>              | <b>0</b>             |
| <b>II.</b>   | <b>Uzdatnianie wody</b>  |                  |                    |                      |                  |                    |                      |                  |                       |                      |                  |                       |                      |
| 1            | Modernizacja Stacji Uzdatniania wody w Łojach Awissa, budowa studni zastępczej SW-1A | 100 000          | 100 000            | 0                    | 0                | 0                  | 0                    | 0                | 0                     | 0                    | 0                | 0                     | 0                    |
| 2            | Modernizacja Stacji Uzdatniania wody w Słuczu  | 0                | 0                  | 0                    | 0                | 0                  | 0                    | 1 000 000        | 150 000               | 850 000              | 1 588 300        | 238 245               | 1 350 055            |
| 3            | Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Radziłowie                                    | 2 845 030        | 1 140 100          | 1 704 930            | 0                | 0                  | 0                    | 0                | 0                     | 0                    | 0                | 0                     | 0                    |
| 4            | Przebudowa sieci wodociągowej w Słuczu   | 0                | 0                  | 0                    | 349 240          | 52 386             | 296 854              | 0                | 0                     | 0                    | 0                | 0                     | 0                    |
| <b>RAZEM</b> |  | <b>2 945 030</b> | <b>1 240 100</b>   | <b>1 704 930</b>     | <b>349 240</b>   | <b>52 386</b>      | <b>296 854</b>       | <b>1 000 000</b> | <b>150 000</b>        | <b>850 000</b>       | <b>1 588 300</b> | <b>238 245</b>        | <b>1 350 055</b>     |
| <b>SUMA</b>  |  | <b>5 084 050</b> | <b>2 068 987</b>   | <b>3 015 063</b>     | <b>3 749 261</b> | <b>562 339</b>     | <b>3 186 922</b>     | <b>4 387 258</b> | <b>660 089</b>        | <b>3 727 169</b>     | <b>1 588 300</b> | <b>238 245</b>        | <b>1 350 055</b>     |