



Załącznik do Uchwały nr .....  
Rady .....  
z dnia .....

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU  
I MODERNIZACJI  
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH  
DLA *GMINY STARE POLE*  
  
NA LATA 2021 – 2024**

Centralny Wodociąg Żuławski Sp. z o.o. w Nowym Dworze Gdańskim zgodnie z ustawą z dnia 07 czerwca 2001 roku o zmianie ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz.U.2020 r. poz. 2028 ze zm.) opracował Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych na okres od lipca 2021 r. do czerwca 2024 r.

Plan jest podstawą działalności inwestycyjnej Spółki oraz elementem kształtowania taryf. Obejmuje on przedsięwzięcia inwestycyjne przewidziane do realizacji przez CWŻ Sp. z o.o. w zakresie sieci i urządzeń wodociągowych zdefiniowanych w w/w ustawie. Przewiduje zadania z zakresu uzbrajania terenów wiejskich, wynikających z kierunków rozwoju gminy określonych w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego. Ujęte w nim zadania służą rozwojowi gminy oraz mają na celu poprawę jakości świadczonych usług i dostosowania ich do standardów unijnych.

Działalność Spółki ukierunkowana jest na pobór, uzdatnianie pobranej wody surowej i dostarczanie odbiorcom wody pitnej o jakości zgodnej z obowiązującymi przepisami. Pobór wody oparty jest na eksploatacji 23 studni zlokalizowanych na ujęciu „Letniki”. Na pobór wód Spółka posiada pozwolenie wodnoprawne Decyzja Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie nr GD.RUZ.421.16.2018.AK z dnia 11.02.2019 r.

Uzdatnianie wody odbywa się w oparciu o dwustopniowy system filtracji na nowo wybudowanej Stacji Uzdatniania Wody w Ząbrowie. Nowa stacja została wybudowana w ramach realizowanego przez CWŻ projektu pn. „Poprawa jakości oraz ograniczenie strat wody w Centralnym Wodociągu Żuławskim” etap I „Budowa Stacji Uzdatniania Wody w Ząbrowie” współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego.

Na podstawie art. 21 ust. 1 i 2 Centralny Wodociąg Żuławski Sp. z o.o. w Nowym Dworze Gdańskim prowadzi świadczenie w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę na podstawie zezwolenia wydanego przez Wójta Gminy Stare Pole w drodze decyzji z dnia 27.01.2006 r. nr RGR-7633/1/06.

Zbiorowe zaopatrzenie w wodę odbywa się poprzez system sieci wodociągowej zlokalizowanej na terenie gminy. Dostarczana odbiorcom woda spełnia wymogi Dyrektywy 98/83/WE w sprawie jakości przeznaczonej do spożycia przez ludzi, Ramowej Dyrektywy Wodnej 2000/60/WE oraz Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. (Dz. U. 2017 poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Powyższy plan jest kontynuacją planu poprzedniego t.j. na lata od czerwiec 2018 do czerwiec 2021.

Ujęte w nim zostały zadania aktualnie realizowane, w tym przewidziane do współfinansowania ze środków unijnych oraz wynikające z polityki inwestycyjnej przedsiębiorstwa oraz gminy, jak i potrzeb i oczekiwań mieszkańców.

Obowiązek uchwalenia Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych został nałożony na Radę Gminy przepisami art. 21 ust. 5 powołanej na wstępie ustawy. Wieloletni plan na okres od lipca 2021 do czerwca 2024 ma na celu wskazanie niezbędnych inwestycji i modernizacji infrastruktury wodociągowej oraz szacunkowy koszt realizacji tych przedsięwzięć. Zgodnie z wymogami ustawy poszczególne zadania zostały ujęte w zestawieniu tabelarycznym i opisane poniżej.

### **Zakres i założenia WPRiM**

Zgodnie z art. 21 w/w Ustawy WPRiM określa w szczególności:

- planowany zakres usług wodociągowych na lata 2021 – 2024,
- przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne,
- przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody,
- nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach,
- sposoby finansowania planowanych inwestycji.

Priorytet dla inwestycji:

- realizujących wymagania polskie i unijne, w tym dyrektywa „wodna”,
- nakazy Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego,
- dla których są zawarte umowy,
- zapewniających bieżące funkcjonowanie Spółki.

#### **1. Planowany zakres usług wodociągowych na lata 2021 – 2024.**

CWŻ prowadzi działalność remontowo – inwestycyjną sieci i urządzeń wodociągowych.

Świadczy usługi na rzecz ludności i podmiotów gospodarczych w zakresie m.in. :

- budowy i rozbudowy sieci wodociągowej,
- wymiany wodomierzy oraz montaż nakładek do zdalnego odczytu,
- naprawy rurociągów wodociągowych, w tym wymiany sieci azbestocementowych na obszarze działania Spółki.

#### **2. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne.**

W zestawieniach tabelarycznych ujęto zadania rozwojowo – modernizacyjne planowane do realizacji na terenie całego obszaru działania Spółki jak również zadania przewidziane do realizacji na terenie gminy. W najbliższym czasie Spółka zamierza skupić się na realizacji wymiany najbardziej awaryjnej sieci azbestowo-cementowych (magistralnych) tam gdzie od lat występują awarie i problemy na sieci. Ponadto Spółka przewiduje budowę systemów fotowoltaicznych na terenie SUW w Ząbrowie jak również zaprojektowanie kolejne farmy co pozwoli na produkcję energii elektrycznej na potrzeby własne, tym samym ograniczyć koszty zakupu energii z sieci. Planuje się zwiększyć elektronizację odczytów wodomierzy poprzez zakup systemu do zdalnego odczytu oraz zwiększenie montażu nakładek do zdalnego odczytu, rozwój procesu monitorowania i zarządzanie przepływem wody (punkty monitorujące), a także wprowadzenie do Spółki systemu informacji GIS.

### 3. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody:

W zakresie racjonalizowania zaopatrzenia w wodę działania Spółki zmierzają do:

- ograniczenia strat wody poprzez wymianę najbardziej awaryjnej sieci ac.,
- likwidacji nielegalnych przyłączy i zwiększenie aktywności w zakresie wykrywania nielegalnego poboru wody,
- budowa sieci rozdzielczej, indywidualne opomiarowanie z zastosowaniem nowocześniejszych wodomierzy (*dokładność wskazań i odporność na próby zakłócania ich pracy*),
- zmiana systemu odczytów i obsługi wodomierzy na elektroniczny odczyt,
- optymalizacja zarządzania sieciami wodociągowymi (*monitorowanie ciśnienia i przepływów na 10 punktach węzłowych magistrali CWŻ*),
- minimalizacja strat wody (*dobór dobrej jakościowo armatury, szczelne zasuwy i hydranty*),
- sukcesywne remonty oraz konserwacja urządzeń,
- sektorowanie obszaru działania CWŻ poprzez umieszczanie zasuw w najbardziej newralgicznych punktach na sieci,
- utrzymanie stałego ciśnienia wody w sieci i minimalizacja uderzeń hydraulicznych oraz dostosowanie wielkości produkcji wody do wielkości rozbioru.

### 4. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach:

Koszty i tytuły zadań w rozbiu na poszczególne lata obrazują załączniki: **Tabela nr 1 i Tabela nr 2.**

**Tabela nr 1** – zadania realizowane ze środków przedsiębiorstwa przy udziale środków zewnętrznych na terenie całego obszaru działania CWŻ Sp z o.o.

Prognozowane nakłady na zadania inwestycyjne realizowane w latach 2021 – 2024 zamykają się na łączną kwotę **16.241.354,40 zł.**

**Tabela nr 2** – zadania realizowane na terenie **Gminy Stare Pole** poprzez udział w finansowaniu w formie objęcia udziałów w kapitale zakładowym Spółki.

Realne nakłady zostaną określone po opracowaniu dokumentacji projektowo – kosztorysowej.

Prognozowane nakłady na zadania inwestycyjne realizowane w latach 2021 – 2024 na terenie **Gminy Stare Pole** wynoszą łącznie **103.500,00 zł.**

Ogółem koszty zadań realizowanych na obszarze działania CWŻ Sp z o.o. wspólnie z gminami w latach 2021 – 2024 wynoszą: **19.874.754,40 zł.**

## 5. Sposoby finansowania planowanych inwestycji.

Przewiduje się finansowanie zadań realizowanych w ramach WPRiM poprzez udział środków własnych CWŻ, gmin (udziałowców Spółki), oraz środków zewnętrznych m.in. z Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego, Programu Polska-Rosja, Krajowych Planów Odbudowy oraz innych krajowych.

## 6. Przewidywane efekty planu

W wyniku działań inwestycyjnych Spółka zamierza osiągnąć:

- utrzymanie ciągłości dostaw wody pitnej zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- zapewnienie niezawodności działania systemu wodociągowego,
- zmniejszenie strat wody,
- wzrost długości sieci wodociągowej,
- zmniejszenie ilości awarii wodociągowych,
- wzrost ilości mieszkańców korzystających z sieci wodociągowej,
- elektronizację usług i procesów świadczonych przez Spółkę,
- obniżenie kosztów funkcjonowania (*energia*).