

**UCHWAŁA NR XIV/97/2024  
RADY MIEJSKIEJ ŚMIGŁA**

z dnia 30 grudnia 2024 r.

**w sprawie Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych  
w Śmigłu na lata 2025-2027**

Na podstawie art. 18 ust.2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2024 r., poz. 1465 ze zm.) oraz art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 757), Rada Miejska Śmigła uchwała, co następuje:

**§ 1.**

Uchwała się Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych w Śmigłu na lata 2025-2027.

**§ 2.**

Plan stanowi załącznik do uchwały.

**§ 3.**

Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Śmigła.

**§ 4.**

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Załącznik do uchwały Nr XIV/97/2024  
Rady Miejskiej Śmigła  
z dnia 30 grudnia 2024 r.

**Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych w Śmiglu na lata  
2025-2027**

**Spis treści**

- . **Wstęp**
- . **Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych**
- . **Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków**
- . **Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach oraz planowane nakłady inwestycyjne**
- . **Sposoby finansowania planowanych inwestycji**
- . **Planowany sposób realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych**

## I. Wstęp

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

Zgodnie z ustawą plan musi być zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w strategii rozwoju gminy, ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami zezwolenia wydanego przedsiębiorstwu wodociągowo-kanalizacyjnemu na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Zgodnie z ustawą plan powinien określać w szczególności:

- 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,
- 6) planowany sposób realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, jeżeli przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne świadczy usługi na obszarze aglomeracji wyznaczonej na podstawie art. 87 ust.1 ustawy z dnia 20.07.2017 roku – Prawo wodne, ujętej w krajowym programie oczyszczania ścieków komunalnych.

## II. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych

Zakład Komunalny w Śmiglu Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością prowadzi działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi oraz zbiorowego odprowadzania ścieków na podstawie zezwolenia wydanego 10 września 2008 roku przez Burmistrza Śmigla.

Zakład zobowiązany jest do zapewnienia ciągłości dostaw i odpowiedniej jakości wody oraz do niezawodnego odprowadzania ścieków, mając na uwadze ochronę interesów odbiorców usług, spełnienie wymagań ochrony środowiska, a także ekonomicznej efektywności prowadzonej działalności. Standardy jakościowe tych usług określa ustawa o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, obowiązujący na terenie gminy Śmigiel Regulamin dostarczania wody i odprowadzania ścieków, warunki zezwolenia oraz inne obowiązujące przepisy prawa.

Dobrze rozwinięta na terenie gminy Śmigiel sieć wodociągowa umożliwia korzystanie z usług dostawy wody ok. 99,87 % ludności Miasta i Gminy. Długość sieci wodociągowej obsługiwanej przez Spółkę wynosi 194,6 km.

W zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę odbiorcy usług zasilani są wodą uzdatnianą przez 6 stacji uzdatniania wody:

1. SUW Bronikowo – pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, za pomocą istniejących studni nr 1 i nr 2 (pracujących naprzemiennie) zlokalizowanych na działce o nr ewid. 123/4 w ilości:

$$Q_{\max.\text{sek}} = 0,00667 \text{ m}^3/\text{s},$$

$$Q_{\text{śr.dob.}} = 576,0 \text{ m}^3/\text{d},$$

$$Q_{\text{dop.roczne}} = 210\,240,0 \text{ m}^3/\text{r}$$

2. SUW Brońsko - pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, za pomocą istniejących studni nr 1, 2A i 3A zlokalizowanych na działkach o nr ewid. 184/1 i 183/1 w ilości:

$$Q_{\max.\text{sek}} = 0,017222 \text{ m}^3/\text{s},$$

$$Q_{\text{śr.dob.}} = 1\,364 \text{ m}^3/\text{d},$$

$$Q_{\text{dop.rocne}} = 491\,000,00 \text{ m}^3/\text{r}$$

3. SUW Przysieka Polska – pobór wód podziemnych z ujęcia zlokalizowanego w Przysiece Polskiej na działce o nr ewid. 404/7 oraz Starej Przysiece Drugiej na działce o nr ewid. 131/1 i 129/1 w ramach zasobów eksploatacyjnych dla ujęcia w ilości:

Ujęcie trzeciorzędowe

$$Q_{\text{smax}} = 0,0061 \text{ m}^3/\text{s},$$

$$O_{\text{dśr}} = 440 \text{ m}^3/\text{d},$$

$$Q_{\text{maxr}} = 160\,600,00 \text{ m}^3/\text{r}$$

Ujęcie czwartorzędowe

$$Q_{\text{smax}} = 0,017 \text{ m}^3/\text{s},$$

$$O_{\text{dśr}} = 1\,200 \text{ m}^3/\text{d},$$

$$Q_{\text{maxr}} = 511\,000,00 \text{ m}^3/\text{r}$$

4. SUW Robaczyn – pobór wód podziemnych z istniejących 4 studni czwartorzędowych zlokalizowanych na działce o nr ewid. 260/1 i 256/2 w ilości:

$$Q_{\text{max.sek}} = 0,0278 \text{ m}^3/\text{s},$$

$$O_{\text{śr.dob.}} = 1\,400 \text{ m}^3/\text{d},$$

$$Q_{\text{dop.rocne}} = 511\,000,00 \text{ m}^3/\text{r}$$

5. SUW Sławie – pobór wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych za pomocą studni nr 1A i 2, zlokalizowanych na działce nr ewid. 269/3, 269/5 w ilości:

$$Q_{\text{max.sek}} = 0,00514 \text{ m}^3/\text{s},$$

$$O_{\text{śr.dob.}} = 444 \text{ m}^3/\text{d},$$

$$Q_{\text{dop.rocne}} = 162\,060,00 \text{ m}^3/\text{r}$$

6. SUW Śmigiel:

Pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych nr 1 i 2 zlokalizowanych na działce nr ewid. 124/5 w Nietążkowie (Podśmigiel) w ilości:

$$Q_{\text{dśr}} = 1080 \text{ m}^3/\text{d},$$

$$Q_{\text{hmax}} = 45 \text{ m}^3/\text{h},$$

$$Q_{\text{r}} = 262\,980 \text{ m}^3/\text{r}$$

Pobór wód podziemnych z utworów zlokalizowanych na działce o nr ewid. 519/2 w Śmiglu w ilości:

Ujęcie czwartorzędowe – studni nr 1a, 2c, 3b, 4, 5

$$Q_{\text{max.sek}} = 0,0111 \text{ m}^3/\text{s},$$

$$O_{\text{śr.dob.}} = 738 \text{ m}^3/\text{d},$$

$$Q_{\text{dop.rocne}} = 369\,370,00 \text{ m}^3/\text{r},$$

Ujęcie trzeciorzędowe – studni nr 4

$$Q_{\text{max.sek}} = 0,0055 \text{ m}^3/\text{s},$$

$$O_{\text{śr.dob.}} = 3\,69 \text{ m}^3/\text{d},$$

$$Q_{\text{dop.rocne}} = 134\,685,00 \text{ m}^3/\text{r},$$

Spółka nie kupuje hurtowo wody od innego przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego.

Obszar, na którym Spółka prowadzi działalność z zakresu zbiorowego odprowadzania ścieków jest obecnie skanalizowany w 81,42%. Długość sieci kanalizacyjnej obsługiwanej przez Spółkę wynosi 133,8 kilometra.

Ścieki odprowadzane są do oczyszczalni ścieków w Koszanowie zlokalizowanej przy ul. Przemysłowej 10 na dz. o numerze ewid. 157/1. Oczyszczalnia posiada następującą wydajność:

1. Dla pogody suchej:

$$Q_{d\acute{s}r} = 2\ 413\ m^3/d,$$

$$Q_{hmax} = 217\ m^3/h,$$

$$Q_{rmax} = 880\ 745\ m^3/r$$

2. Dla pogody mokrej:

$$Q_{d\acute{s}r} = 3\ 400\ m^3/d,$$

$$Q_{hmax} = 330\ m^3/h,$$

$$Q_{rmax} = 1\ 241\ 000\ m^3/r$$

Spółka nie dokonuje hurtowego odprowadzenia ścieków do urządzeń kanalizacyjnych niebędących w posiadaniu Spółki.

W latach objętych planem Spółka przewiduje skupić się na modernizacji i remoncie stacji uzdatniania wody, ponieważ są to obiekty które powstały kilkadziesiąt lat temu.

W przypadku sieci kanalizacyjnej w ostatnich latach nastąpił dynamiczny rozwój, który przyniósł znaczne zwiększenie ilości odbieranych ścieków. W latach objętych planem Spółka nie przewiduje rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej, jednak konieczna będzie w kolejnych latach rozbudowa części mechanicznej oczyszczalni ścieków oraz systemu napowietrzania.

Określone normami i przepisami prawa wysokie, ciągle rosnące wymagania dotyczące usług świadczonych przez Spółkę powodują, że konieczna jest realizacja kolejnych przedsięwzięć inwestycyjnych. Niezbędny ich zakres zawarty jest w niniejszym Wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2025-2027.

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

Spółka od kilku lat realizuje inwestycje przyczyniające się do racjonalizacji zużycia wody. Od 2017 roku wymieniono ok. 20 km sieci wodociągowej, co znacznie obniżyło ilość awarii na sieci. Stała dbałość o sprawność i szczelność systemu wodociągowego oraz wprowadzanie nowoczesnych technik pomiarowych i rozliczeń z klientami prowadzi do pełnej, bieżącej analizy zużycia wody. Umożliwia to ograniczenie strat wody powstających w wyniku przecieku.

Podstawowym obecnie działaniem racjonalizującym odprowadzanie ścieków do kanalizacji jest wyeliminowanie zrzutu wód deszczowych i roztopowych do kanalizacji sanitarnej oraz wykrycie nielegalnych podłączeń. Ponadto pełny monitoring pracy przepompowni ścieków sanitarnych umożliwia szybkie działanie pracownikom Zakładu w przypadku sytuacji awaryjnych.

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

Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne realizowane przez Zakład przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Obiekt	Nazwa zadania - zakres rzeczowy	Wartość zadania w zł netto	Planowane nakłady w latach w zł			Sposób finansowania inwestycji
				2025	2026	2027	
1	Stacja Uzdatniania Wody w Robaczynie	Przebudowa sieci wodociągowej ( wyjście wody uzdatnionej z SUW Robaczy) oraz rurociągu wody surowej.	<b>140 000,00</b>	140 000,00			Środki własne / dofinansowanie
2	Stacja Uzdatniania Wody w Robaczynie	Przebudowa instalacji dozowania podchlorynu sodu.	<b>150 000,00</b>	150 000,00			Środki własne / dofinansowanie
3	Stacja Uzdatniania Wody w Robaczynie	Rozbudowa z przebudową Stacji Uzdatniania Wody w Robaczynie wraz z remontem i zakupem wyposażenia.	<b>3 590 000,00</b>		1 590 000,00	2 000 000,00	Środki własne / dofinansowanie
4	Stacja Uzdatniania Wody w Robaczynie	Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody w Starym Bojanowie wraz z remontem.	<b>3 800 000,00</b>		1 800 000,00	2 000 000,00	Środki własne / dofinansowanie
5	Stacja Uzdatniania Wody w Robaczynie	Budowa rurociągu wody surowej z ujęcia w Starym Bojanowie do SUW w Robaczynie	<b>1 650 000,00</b>			1 650 000,00	Środki własne / dofinansowanie
6	Stacja Uzdatniania Wody w Sławie	Opracowanie projektu budowy nowego zbiornika retencyjnego wraz z infrastrukturą	<b>150 000,00</b>	150 000,00			Środki własne / dofinansowanie

7	Stacja Uzdatniania Wody w Splawie	Przebudowa instalacji elektrycznej i AKPiA wraz z sterownikami.	<b>300 000,00</b>		300 000,00		Środki własne / dofinansowanie
8	Stacja Uzdatniania Wody w Przysieka Polska	Wymiana złożeń filtracyjnych wraz z dyszami filtracyjnymi	<b>300 000,00</b>		300 000,00		Środki własne / dofinansowanie
9	Stacja Uzdatniania Wody w Przysieka Polska	Przebudowa pomieszczenia chlorowni wraz z systemem monitoringu oraz instalacji dozowania podchlorynu sodu	<b>345 000,00</b>	345 000,00			Środki własne / dofinansowanie
10	Stacja Uzdatniania Wody w Śmigiel	Przebudowa pomieszczenia chlorowni	<b>100 000,00</b>	100 000,00			Środki własne / dofinansowanie
11	Stacja Uzdatniania Wody w Śmigiel	Opracowanie projektu przebudowa zbiorników retencyjnych	<b>300 000,00</b>		300 000,00		Środki własne / dofinansowanie
12	Stacja Uzdatniania Wody w Bronikowie	Opracowanie projektu wykonania nowego zbiornika żelbetonowego V=300 m <sup>3</sup> .	<b>100 000,00</b>	100 000,00			Środki własne / dofinansowanie
13	Stacja Uzdatniania Wody w Bronikowie	Opracowanie projektu budowy ujęć głębinowych 3, 4.	<b>100 000,00</b>	100 000,00			Środki własne / dofinansowanie

14	Stacja Uzdatniania Wody w Bronikowie	Rozbudowa pomieszczenia chlorowni	<b>40 000,00</b>	20 000,00	20 000,00		Środki własne / dofinansowanie
15	Stacja Uzdatniania Wody w Brońsku	Opracowanie projektu kompleksowej rozbudowy Stacji Uzdatniania Wody	<b>150 000,00</b>	150 000,00			Środki własne / dofinansowanie
16	Stacja Uzdatniania Wody w Brońsku	Remont zbiornika retencyjnego	<b>50 000,00</b>	50 000,00			Środki własne / dofinansowanie
17	Oczyszczalnia Ścieków w Koszanowie	Rozbudowa części mechanicznej	<b>1 000 000,00</b>		1 000 000,00		Środki własne / dofinansowanie
18	Oczyszczalnia Ścieków w Koszanowie	Rozbudowa systemu napowietrzania	<b>600 000,00</b>	600 000,00			Środki własne / dofinansowanie
19	Oczyszczalnia Ścieków w Koszanowie	Projekt rozbudowy oczyszczalni	<b>300 000,00</b>	300 000,00			Środki własne / dofinansowanie
20	Oczyszczalnia Ścieków w Koszanowie	Budowa farmy fotowoltaicznej na potrzeby oczyszczalni ścieków	<b>3 000 000,00</b>	3 000 000,00			Środki własne / dofinansowanie
21	Sieć wodociągowa	Opracowanie projektu wymiany sieci w Starym Bojanowie	<b>150 000,00</b>	50 000,00	100 000,00		Środki własne / dofinansowanie
22	Sieć wodociągowa	Opracowanie projektu wymiany sieci w Przysiece Polskiej	<b>150 000,00</b>	50 000,00	100 000,00		Środki własne / dofinansowanie
23	Sieć wodociągowa	Wymiana modułów telemetrycznych na	<b>650 000,00</b>	650 000,00			Środki własne / dofinansowanie



		stacjach uzdatniania wody					
24	Sieć wodociągowa	Opracowanie dokumentacji technicznej- Sieć wodociągowa połączenie SUW Śmigiel- SUW Bronikowo- Śmigiel ul. Wodna- 0,13 km	<b>10 000,00</b>	10 000,00			Środki własne / dofinansowanie
25	Sieć wodociągowa	Opracowanie dokumentacji technicznej- Sieć wodociągowa połączenie SUW Śmigiel- SUW Bronikowo- (Podśmigiel Śmigiel ul. Południowa)- 2,00 km	<b>100 000,00</b>		100 000,00		Środki własne / dofinansowanie
26	Sieć wodociągowa	Opracowanie dokumentacji technicznej- Sieć wodociągowa połączenie SUW Przysieka Polska - SUW Brońsko (Czaczyk- Czacz- Nadolnik)- 1,4km	<b>90 000,00</b>		90 000,00		Środki własne / dofinansowanie
27	Sieć wodociągowa	Opracowanie dokumentacji technicznej- Sieć wodociągowa połączenie SUW Przysieka Polska-	<b>90 000,00</b>			90 000,00	Środki własne / dofinansowanie

		SUW Splawie- (Parsko-Splawie)- 1,2 km					
28	Sieć wodociągowa	Opracowanie dokumentacji technicznej- Sieć wodociągowa połączenie SUW Robaczyn- SUW – Przysieka Polska- (Bruszczewo- Przysieka Polska)- 0,9 km	<b>90 000,00</b>		90 000,00		Środki własne / dofinansowanie
29	Sieć wodociągowa	Opracowanie dokumentacji technicznej- Wykonanie Przepompowni Wody w dla miejscowości Wydorowo	<b>50 000,00</b>		50 000,00		Środki własne / dofinansowanie
30	Sieć wodociągowa	Opracowanie dokumentacji technicznej- Wykonanie Przepompowni Wody w dla miejscowości Olszewo	<b>50 000,00</b>			50 000,00	Środki własne / dofinansowanie
31	Sieć kanalizacyjna	Wymiana modułów telemetrycznych na przepompowniach ścieków	<b>200 000,00</b>	200 000,00			Środki własne / dofinansowanie
<b>PODSUMOWANIE</b>			<b>17 795 000,00</b>	<b>6 165 000,00</b>	<b>5 840 000,00</b>	<b>5 790 000,00</b>	

## **V. Sposoby finansowania planowanych inwestycji**

Sposoby finansowania inwestycji modernizacyjno-rozwojowych i ochrony środowiska i korzystania z usług wodnych, realizowanych przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne, określa § 7 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lutego 2018 r. w sprawie określania taryf, wzoru wniosku o zatwierdzenie taryfy oraz warunków rozliczeń za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków. Źródła finansowania mogą stanowić:

- środki własne,
- kredyty i pożyczki,
- dotacje lub subwencje.

Środki własne, jakie przedsiębiorstwo może przeznaczyć na realizację inwestycji stanowią środki pozyskane z amortyzacji, a także kredyty i pożyczki zaciągnięte w tym celu i spłacane przez przedsiębiorstwo.

W ramach dotacji lub subwencji na realizację zadań inwestycyjnych mieszczą się środki pochodzące zarówno z instytucji i środków krajowych, jak i zagranicznych, np. z Unii Europejskiej.

W zależności od rozmiarów planowanych przedsięwzięć modernizacyjno-rozwojowych oraz możliwości finansowych przedsiębiorstwa i dysponentów środków zewnętrznych - środki na finansowanie mogą pochodzić z kilku źródeł wewnętrznych i zewnętrznych oraz np. od kilku dysponentów.

## **VI. Planowany sposób realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych**

Aglomeracja Śmigiel została wyznaczona na mocy Uchwały nr XLIV/374/2022 Rady Miejskiej Śmigła z dnia 24 lutego 2022 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Śmigiel.

W Krajowym programie oczyszczania ścieków komunalnych (dalej KPOŚK) przewidziano, iż w zakresie oczyszczalni ścieków zostanie przeprowadzona modernizacja Oczyszczalni Ścieków w Koszanowie.

W ramach ww. modernizacji zaplanowano budowę mechanicznej kompostowni (ETAP I) stanowiska płukania piasku (ETAP II) oraz wykonanie systemu optymalizacji napowietrzania bioreaktora, dozowanie koagulantu i odwodnienia osadu.

Termin rozpoczęcia działań przygotowawczych zaplanowany został na 1 września 2016 r. natomiast termin rozpoczęcia prac inwestycyjnych został przewidziany na 16 kwietnia 2019 r. Termin zakończenia inwestycji zaplanowano na dzień 31 grudnia 2021 r. Inwestycja została zrealizowana w zakładanym czasie. Prócz powyższego przedsięwzięcia brak jest innych przedsięwzięć w KPOŚK przewidzianych dla Aglomeracji Śmigiel.

Uzasadnienie do uchwały Nr XIV/97/2024

Rady Miejskiej Śmigła

z dnia 30 grudnia 2024 r.

Zgodnie z art. 21 ust. 1 i 4 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 757), Zakład Komunalny w Śmiglu Sp. z o. o. opracował i przedłożył Burmistrzowi Śmigła Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych w Śmiglu na lata 2025-2027.

Przekazany plan jest zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w strategii rozwoju gminy, ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami zezwolenia wydanego przedsiębiorstwu wodociągowo – kanalizacyjnemu na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków, na podstawie którego działalność prowadzi Zakład Komunalny w Śmiglu sp. z o.o.

Przedmiotowy plan został zaopiniowany przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w zakresie planowanego sposobu realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, a także w zakresie wpływu planu na wysokość taryf.

Przyjęcie uchwały jest celowe i zasadne.