

**UCHWAŁA NR XII/112/2025
RADY MIEJSKIEJ W JAWORZE**

z dnia 27 marca 2025 r.

**w sprawie uchwalenia "Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń
kanalizacyjnych dla Gminy Jawor na lata 2025-2035"**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 1465 z późn. zm.) i art. 21 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2024 r. poz. 757) Rada Miejska w Jaworze uchwala, co następuje:

1. Uchwala się "Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych dla Gminy Jawor na lata 2025-2035" stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.
2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta Jawora.
3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady
Miejskiej w Jaworze

Andrzej Madej

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ
KANALIZACYJNYCH DLA GMINY JAWOR
NA LATA 2025-2035**

Jawor, luty 2025 r.

SPIS TREŚCI:

1. WSTĘP.....	3
2. PODSTAWA PRAWNA	4
3. AKTUALNY ZAKRES USŁUG WODNO-KANALIZACYJNYCH	5
4. PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODNO-KANALIZACYJNYCH.....	14
5. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY ORAZ WPROWADZANIE ŚCIEKÓW	15
6. NAKŁADY INWESTYCYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH.....	26
7. SPOSOBY FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI.....	33
8. PLANOWANY SPOSÓB REALIZACJI KRAJOWEGO PROGRAMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH	34

1. WSTĘP

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Jaworze z siedzibą przy ul. Dworcowej 1, 59-400 Jawor, działający w imieniu Gminy Jawor, jest przedsiębiorstwem wodociągowo-kanalizacyjnym w rozumieniu Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2024 r., poz. 757). Działalność przedsiębiorstwa prowadzona jest w formie samorządowego zakładu budżetowego. Zakład został utworzony Uchwałą Nr XLVII/313/2018 Rady Miejskiej w Jaworze z dnia 21 marca 2018 r. w sprawie utworzenia samorządowego zakładu budżetowego pod nazwą „Zakład Wodociągów i Kanalizacji”. Zakład rozpoczął działalność z dniem 1 kwietnia 2018 r.

Przedmiotem działalności Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Jaworze (dalej ZWiK) są w szczególności:

- utrzymanie i eksploatacja miejskiego systemu wodociągowego oraz miejskiej kanalizacji sanitarnej, na zasadach i w granicach określonych w obowiązujących przepisach dotyczących urządzeń zaopatrzenia w wodę i urządzeń kanalizacyjnych;
- produkcja i dostawa wody dla odbiorców podłączonych do miejskiego systemu wodociągowego;
- dostawa wody dla odbiorców spoza terenu miasta Jawora, podłączonych do systemu wodociągowego ZWiK na podstawie zawartych umów o dostawę wody;
- odbiór ścieków sanitarnych i przemysłowych do miejskiej kanalizacji sanitarnej oraz ich odprowadzanie w celu oczyszczania;
- odbiór ścieków sanitarnych od odbiorców spoza miasta Jawora podłączonych do miejskiego systemu kanalizacyjnego na podstawie zawartych umów o odbiór ścieków;
- prowadzenie sprzedaży i rozliczeń z odbiorcami z tytułu realizacji usług wymienionych powyżej;
- wykonywanie konserwacji, napraw i remontów eksploatacyjnych sieci, obiektów i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych;
- wydawanie warunków przyłączenia do sieci wodociągowych i kanalizacyjnych będących we władaniu Zakładu, dokonywanie odbiorów technicznych, zawieranie umów na dostawę wody i odbiór ścieków;
- kontrola jakości dostarczanej wody i jakości odprowadzanych ścieków.

2. PODSTAWA PRAWNA

Obowiązek sporządzenia Wieloletniego planu modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych wynika z przepisu art. 21 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2024 r., poz. 757). Zgodnie z Ustawą, plan ten musi być zgodny z kierunkami rozwoju Gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, a następnie musi być zatwierdzony przez Radę Gminy.

Niniejszy Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Gminy Jawor, przekazanych ZWiK w użytkowanie zwany dalej „Planem”, został opracowany na podstawie art. 21 ust. 1-3 Ustawy, przy uwzględnieniu aktualnych uwarunkowań technicznych i ekonomicznych Gminy Jawor.

W Planie, zgodnie z art. 21 ust. 2 Ustawy, określa się 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.

Niniejszy Plan obejmuje lata 2025-2035. Plan ma charakter otwarty i może być sukcesywnie uzupełniany i korygowany w zależności od bieżącej sytuacji Gminy Jawor. Dotyczyć to może zwłaszcza zmian rzeczowych, kosztowych i czasowych planowanych przedsięwzięć oraz kierunków pozyskiwania środków na ich realizację, których wcześniej nie można było przewidzieć.

Na podstawie Planu będą opracowywane roczne plany remontów i inwestycji, które będą uwzględniać ww. korekty.

3. AKTUALNY ZAKRES USŁUG WODNO-KANALIZACYJNYCH

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Jaworze prowadzi działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na podstawie Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków przyjętego Uchwałą nr XXXIX/326/2022 Rady Miejskiej w Jaworze z dnia 27 września 2022 r. Zakład zapewnia dostawę wody i odbiór ścieków od mieszkańców, przedsiębiorstw i instytucji z wykorzystaniem infrastruktury sieciowej, zapewnia obsługę odbiorców usług w zakresie formalno-prawnym oraz w zakresie rozliczeń, a także w uzgodnieniu z Burmistrzem Jawora planuje i realizuje zadania rozwojowe i modernizacyjne infrastruktury służącej do świadczenia usług wodno-kanalizacyjnych.

Zakład świadczy usługi wodno-kanalizacyjne dla aglomeracji Jawor o równoważnej liczbie mieszkańców (RLM) 32 218, wyznaczonej Uchwałą nr XXI/185/2020 Rady Miejskiej w Jaworze z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Jawor, obejmującej:

- miasto Jawor;
- miejscowości z terenu gminy Paszowice: Paszowice, Zębowice, Myślibórz, Jakuszowa, Kłonice, Grobla, Kwietniki, Pogwizdów, Wiadrów, Bolkowice, Osiebnów, Sokola;
- miejscowości z terenu gminy Męcinka: Przybyłowice, Małuszów, Sichówek, Sichów, Słup, Chroślice, Męcinka, Nowa Męcinka, Piotrowice, Piotrowice-Osiedle, Chełmiec, Jerzyków;
- miejscowości z terenu gminy Mściwojów: Snovidza, Godziszowa, Barycz.

Przedsiębiorstwo jest zobowiązane świadczyć usługi zgodnie z przyjętym Regulaminem, w tym między innymi:

- dostarczać odbiorcy wodę o jakości przeznaczonej do spożycia przez ludzi, w ilości nie mniejszej niż 1,5 m³ na dobę i pod ciśnieniem nie mniejszym niż 0,2 MPa mierzonym u wylotu na zaworze za wodomierzem głównym zainstalowanym na przyłączy wodociągowym;
- zapewnić odbiorcom usług wodę o jakości przeznaczonej do spożycia przez ludzi, odpowiadającą wymaganiom określonym w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 13 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2024 r., poz. 757);
- odbierać ścieki poprzez posiadane urządzenia kanalizacyjne, wprowadzane przez Odbiorców usług, w ilości nie mniejszej niż 1,5 m³ na dobę;
- przyjmować ścieki w sposób ciągły o stanie i składzie zgodnym z aktualnie obowiązującymi przepisami i umową.

Dane liczbowe dotyczące kanalizacji na obszarze aglomeracji na dzień 31.12.2019 r. przedstawiono poniżej.

Tabela 1. Podstawowe dane liczbowe dla aglomeracji Jawor

Opis	Gmina				Razem
	Paszowice	Męcinka	Jawor	Mściwojów	
Długość sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej (w km)	68,6	52,9	35,6	21,19	178,29
Liczba mieszkańców (meldunek stały i czasowy)	3 768	3 791	22 702	1 385	31 646
Liczba mieszkańców korzystających z kanalizacji	3 591	3 764	22 628	1 310	31 293

Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji (hotele, areszt, szpital)	148	0	203	15	366
Liczba mieszkańców korzystających z systemów indywidualnych (zbiorniki bezodpływowe)	150	13	74	25	262
Liczba mieszkańców korzystających z systemów indywidualnych (przydomowych oczyszczalni ścieków)	27	14	0	50	91

Źródło: Uchwała nr XXI/185/2020 Rady Miejskiej w Jaworze z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Jawor.

Obecny popyt na usługi wodno-kanalizacyjne świadczone przez Zakład przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 2. Popyt na usługi wodno-kanalizacyjne w 2022 r.

Kategoria	2022	jednostka
sprzedaż hurtowa wody	126,3	tys. m sześć.
woda dostarczona, z tego:	944,8	tys. m sześć.
- gospodarstwom domowym	700,7	tys. m sześć.
- na cele produkcyjne	135,2	tys. m sześć.
- na cele pozostałe	108,9	tys. m sześć.
Kanalizacja	2022	
Ścieki odprowadzone, w tym	777,7	tys. m sześć.
- od gospodarstw domowych i indywidualnych gospodarstw rolnych	697,8	tys. m sześć.
- od jednostek działalności produkcyjnej	79,9	tys. m sześć.

Źródło: M-06, Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Jaworze.

Aktualna liczba odbiorców usług, mierzona liczbą przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych, prezentowana jest poniżej.

Tabela 3. Liczba przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych

Liczba przyłączy prowadzących do budynków i innych obiektów	2022	jednostka
- wodociągowych	1 751	szt.
- kanalizacyjnych	1 421	szt.

Źródło: M-06, Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Jaworze.

Dane dotyczące systemu wodno-kanalizacyjnego w aglomeracji Jawor, gromadzone przez GUS, prezentowane są poniżej.

Tabela 4. Dane dotyczące systemu wodno-kanalizacyjnego - miasto Jawor

	jednostka	2020	2021	2022
Kanalizacja				
% ogółu budynków mieszkalnych podłączonych do sieci kanalizacyjnej	%	99,3	99,3	99,3
korzystający z instalacji w % ogółu ludności	%	99,5	99,5	99,5
długość czynnej sieci kanalizacyjnej	km	49,8	49,8	49,8
przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	1 247	1 254	1 264
awarie sieci kanalizacyjnej	szt.	5	4	6
ścieki bytowe odprowadzone siecią kanalizacyjną	dam3	742,7	756,4	731,4
ścieki oczyszczane odprowadzone	dam3	913,0	905,0	901,0
ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej	osoba	21 457	21 148	20 740

Wodociągi				
% ogółu budynków mieszkalnych podłączonych do sieci wodociągowej	%	100,0	100,0	100,0
korzystający z instalacji w % ogółu ludności	%	99,9	99,9	99,9
woda dostarczana do wodociągu na terenie gminy w czasie doby	dam3	2,5	2,6	2,6
woda dostarczana do wodociągu na terenie gminy - sprzedana z wodociągu ogółem	dam3	2,5	2,6	2,6
woda dostarczana do wodociągu na terenie gminy - sprzedana z wodociągu gospodarstwom domowym	dam3	2,0	2,0	1,9
długość eksploatowanej sieci wodociągowej (rozdzielczej i przesyłowej)	km	63,1	63,1	63,1
długość czynnej sieci rozdzielczej	km	54,4	54,4	-
przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	1 580	1 582	1 592
awarie sieci wodociągowej	szt.	38	38	30
woda dostarczona	dam3	925,6	932,3	944,8
woda dostarczona gospodarstwom domowym	dam3	723,3	723,4	700,7
ludność korzystająca z sieci wodociągowej	osoba	21 564,0	21 253,0	20 842,0
straty wody	dam3	-	205,0	234,0
dobowa zdolność produkcyjna czynnych urządzeń całego wodociągu	dam3	-	10 000,0	10 000,0
dobowa produkcja wody	m3	-	3 115,9	3 229,6
dobowa produkcja wody w relacji do dobowej zdolności produkcyjnej czynnych urządzeń całego wodociągu	-	-	31,2	32,3
liczba awarii sieci wodociągowej na 1 km sieci wodociągowej	szt.	-	0,6	0,5
udział strat wody w łącznej ilości dostarczonej wody	%	-	18,0	19,9
długość czynnej sieci rozdzielczej i przesyłowej będącej w zarządzie bądź administracji gminy	km	-	-	63,1
Zużycie wody w gospodarstwach domowych - na 1 mieszkańca	m3	33,3	33,8	33,2
Zużycie wody w gospodarstwach domowych - na 1 korzystającego	m3	33,5	34,0	33,6

Źródło: GUS.

Tabela 5. Dane dotyczące systemu wodno-kanalizacyjnego – gmina Męcinka

	jednostka	2020	2021	2022
Kanalizacja				
% ogółu budynków mieszkalnych podłączonych do sieci kanalizacyjnej	%	69,2	70,0	72,4
korzystający z instalacji w % ogółu ludności	%	69,9	70,7	71,8
długość czynnej sieci kanalizacyjnej	km	58,3	60,0	60,7
przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	905	940	989
awarie sieci kanalizacyjnej	szt.	28	25	23
ścieki bytowe odprowadzone siecią kanalizacyjną	dam3	97,2	106,5	112,9
ścieki oczyszczane odprowadzone	dam3	94,0	103,0	115,0
ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej	osoba	3 545	3 596	3 715
Wodociągi				
% ogółu budynków mieszkalnych podłączonych do sieci wodociągowej	%	80,9	82,6	86,6
korzystający z instalacji w % ogółu ludności	%	79,3	80,1	81,1
woda dostarczana do wodociągu na terenie gminy w czasie doby	dam3	0,3	0,4	0,4
woda dostarczana do wodociągu na terenie gminy - sprzedana z wodociągu ogółem	dam3	0,3	0,4	0,4
woda dostarczana do wodociągu na terenie gminy - sprzedana z wodociągu gospodarstwom domowym	dam3	0,3	0,3	0,4
długość eksploatowanej sieci wodociągowej (rozdzielczej i przesyłowej)	km	76,2	76,9	78,0
długość czynnej sieci rozdzielczej	km	73,1	73,8	-
przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	1 198	1 248	1 317
awarie sieci wodociągowej	szt.	14	16	15

woda dostarczona	dam3	121,9	138,3	146,3
woda dostarczona gospodarstvom domowym	dam3	110,7	126,4	133,8
ludność korzystająca z sieci wodociągowej	osoba	4 018,0	4 071,0	4 195,0
straty wody	dam3	-	42,6	39,0
dobowa zdolność produkcyjna czynnych urządzeń całego wodociągu	dam3	-	480,0	480,0
dobowa produkcja wody	m3	-	495,6	507,7
dobowa produkcja wody w relacji do dobowej zdolności produkcyjnej czynnych urządzeń całego wodociągu	-	-	103,3	105,8
liczba awarii sieci wodociągowej na 1 km sieci wodociągowej	szt.	-	0,2	0,2
udział strat wody w łącznej ilości dostarczonej wody	%	-	23,5	21,0
długość czynnej sieci rozdzielczej i przesyłowej będącej w zarządzie bądź administracji gminy	km	-	-	78,0
Zużycie wody w gospodarstwach domowych - na 1 mieszkańca	m3	21,8	24,9	26,1
Zużycie wody w gospodarstwach domowych - na 1 korzystającego	m3	27,6	31,0	31,9

Źródło: GUS.

Tabela 6. Dane dotyczące systemu wodno-kanalizacyjnego - gmina Mściwojów

	jednostka	2020	2021	2022
Kanalizacja				
% ogółu budynków mieszkalnych podłączonych do sieci kanalizacyjnej	%	79,6	79,6	80,8
korzystający z instalacji w % ogółu ludności	%	70,0	70,4	68,5
długość czynnej sieci kanalizacyjnej	km	65,9	65,9	65,9
przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	853	866	812
awarie sieci kanalizacyjnej	szt.	31	5	18
ścieki bytowe odprowadzone siecią kanalizacyjną	dam3	94,2	93,3	91,4
ścieki oczyszczane odprowadzone	dam3	99,0	96,0	97,0
ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej	osoba	2 836	2 831	2 730
Wodociągi				
% ogółu budynków mieszkalnych podłączonych do sieci wodociągowej	%	99,4	99,4	99,4
korzystający z instalacji w % ogółu ludności	%	100,0	100,0	99,9
woda dostarczana do wodociągu na terenie gminy w czasie doby	dam3	0,3	0,4	0,4
woda dostarczana do wodociągu na terenie gminy - sprzedana z wodociągu ogółem	dam3	0,3	0,4	0,4
woda dostarczana do wodociągu na terenie gminy - sprzedana z wodociągu gospodarstvom domowym	dam3	0,3	0,3	0,3
długość eksploatowanej sieci wodociągowej (rozdzielczej i przesyłowej)	km	87,3	87,3	87,5
długość czynnej sieci rozdzielczej	km	63,6	63,6	-
przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	1 017	1 034	1 056
awarie sieci wodociągowej	szt.	9	27	14
woda dostarczona	dam3	124,8	128,0	132,9
woda dostarczona gospodarstvom domowym	dam3	105,2	105,9	108,1
ludność korzystająca z sieci wodociągowej	osoba	4 051,0	4 018,0	3 981,0
straty wody	dam3	-	40,9	36,6
dobowa zdolność produkcyjna czynnych urządzeń całego wodociągu	dam3	-	1 010,0	1 010,0
dobowa produkcja wody	m3	-	462,7	464,4
dobowa produkcja wody w relacji do dobowej zdolności produkcyjnej czynnych urządzeń całego wodociągu	-	-	45,8	46,0
liczba awarii sieci wodociągowej na 1 km sieci wodociągowej	szt.	-	0,3	0,2
udział strat wody w łącznej ilości dostarczonej wody	%	-	24,2	21,6

długość czynnej sieci rozdzielczej i przesyłowej będącej w zarządzie bądź administracji gminy	km	-	-	85,4
Zużycie wody w gospodarstwach domowych - na 1 mieszkańca	m3	25,9	26,1	27,0
Zużycie wody w gospodarstwach domowych - na 1 korzystającego	m3	26,0	26,4	27,2

Źródło: GUS.

Tabela 7. Dane dotyczące systemu wodno-kanalizacyjnego - gmina Paszowice

	jednostka	2020	2021	2022
Kanalizacja				
% ogółu budynków mieszkalnych podłączonych do sieci kanalizacyjnej	%	88,4	88,4	88,4
korzystający z instalacji w % ogółu ludności	%	96,1	96,2	96,2
długość czynnej sieci kanalizacyjnej	km	89,2	89,9	89,9
przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	913	917	917
awarie sieci kanalizacyjnej	szt.	5	6	5
ścieki bytowe odprowadzone siecią kanalizacyjną	dam3	96,1	98,0	99,8
ścieki oczyszczane odprowadzone	dam3	75,0	74,0	72,0
ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej	osoba	3 970	3 958	4 000
Wodociągi				
% ogółu budynków mieszkalnych podłączonych do sieci wodociągowej	%	89,4	89,4	89,4
korzystający z instalacji w % ogółu ludności	%	93,9	93,9	93,9
woda dostarczana do wodociągu na terenie gminy w czasie doby	dam3	0,2	0,2	0,2
woda dostarczana do wodociągu na terenie gminy - sprzedana z wodociągu ogółem	dam3	0,2	0,2	0,2
woda dostarczana do wodociągu na terenie gminy - sprzedana z wodociągu gospodarstwu domowemu	dam3	0,2	0,2	0,2
długość eksploatowanej sieci wodociągowej (rozdzielczej i przesyłowej)	km	49,0	50,2	50,6
długość czynnej sieci rozdzielczej	km	49,0	50,2	-
przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	779	785	785
awarie sieci wodociągowej	szt.	5	6	5
woda dostarczona	dam3	86,0	88,3	88,4
woda dostarczona gospodarstwu domowemu	dam3	86,0	86,0	88,3
ludność korzystająca z sieci wodociągowej	osoba	3 877,0	3 866,0	3 907,0
straty wody	dam3	-	100,9	99,5
dobowa zdolność produkcyjna czynnych urządzeń całego wodociągu	dam3	-	450,0	450,0
dobowa produkcja wody	m3	-	518,4	514,8
dobowa produkcja wody w relacji do dobowej zdolności produkcyjnej czynnych urządzeń całego wodociągu	-	-	115,2	114,4
liczba awarii sieci wodociągowej na 1 km sieci wodociągowej	szt.	-	0,1	0,1
udział strat wody w łącznej ilości dostarczonej wody	%	-	53,3	53,0
długość czynnej sieci rozdzielczej i przesyłowej będącej w zarządzie bądź administracji gminy	km	-	-	50,6
Zużycie wody w gospodarstwach domowych - na 1 mieszkańca	m3	21,0	20,9	21,3
Zużycie wody w gospodarstwach domowych - na 1 korzystającego	m3	22,2	22,2	22,6

Źródło: GUS.

Porównanie danych dla poszczególnych gmin aglomeracji Jawor z danymi dla województwa dolnośląskiego za 2022 r. przedstawiono poniżej.

Tabela 8. Kluczowe dane dotyczące sieci wodno-kanalizacyjnej w aglomeracji Jawor dla poszczególnych gmin w porównaniu z danymi dla województwa dolnośląskiego

	Jawor	Męcinka	Mściwojów	Paszowice	dolnośląskie
% ogółu budynków mieszkalnych podłączonych do sieci kanalizacyjnej [%]	99,3	72,4	80,8	88,4	61,5

korzystający z instalacji kanalizacyjnej w % ogółu ludności [%]	99,5	71,8	68,5	96,2	77,6
% ogółu budynków mieszkalnych podłączonych do sieci wodociągowej [%]	100,0	86,6	99,4	89,4	88,2
korzystający z instalacji wodociągowej w % ogółu ludności [%]	99,9	81,1	99,9	93,9	95,2
liczba awarii sieci wodociągowej na 1 km sieci wodociągowej [szt.]	0,5	0,2	0,2	0,1	0,25
udział strat wody w łącznej ilości dostarczonej wody [%]	19,9	21,0	21,6	53,0	20,4
zużycie wody w gospodarstwach domowych - na 1 mieszkańca [m ³ /rok]	33,2	26,1	27,0	21,3	34,4
zużycie wody w gospodarstwach domowych - na 1 korzystającego [m ³ /rok]	33,6	31,9	27,2	22,6	36,2

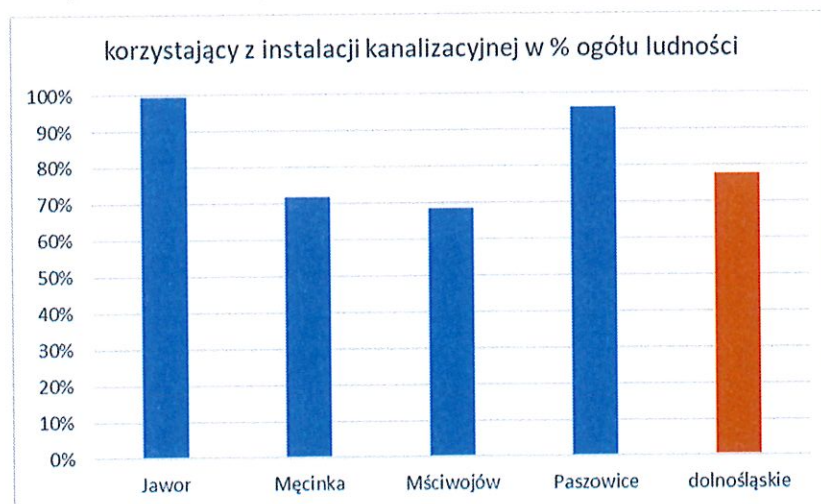
Źródło: GUS.

Rysunek 1. % ogółu budynków podłączonych do sieci kanalizacyjnej w gminach aglomeracji Jawor w porównaniu do województwa dolnośląskiego



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS.

Rysunek 2. Korzystający z instalacji kanalizacyjnej w % ogółu ludności w gminach aglomeracji Jawor w porównaniu do województwa dolnośląskiego



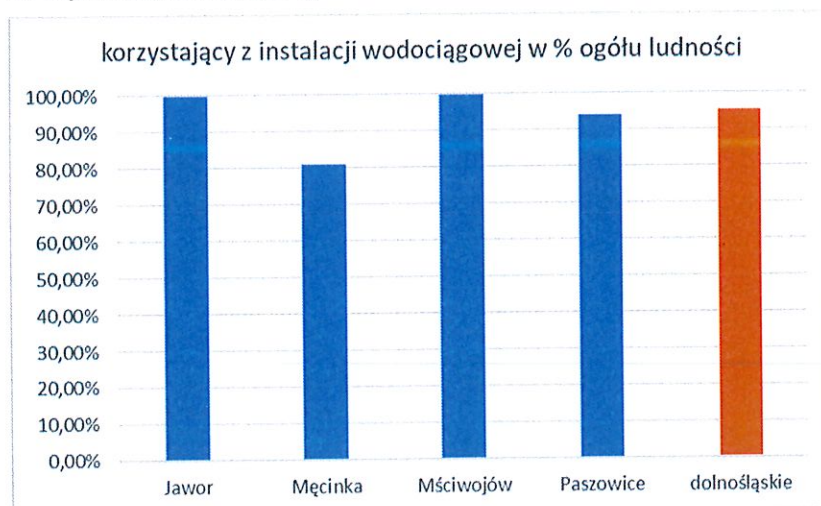
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS.

Rysunek 3. % ogółu budynków mieszkalnych podłączonych do sieci wodociągowej w gminach aglomeracji Jawor w porównaniu do województwa dolnośląskiego



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS.

Rysunek 4. Korzystający z instalacji wodociągowej w % ogółu ludności w gminach aglomeracji Jawor w porównaniu do województwa dolnośląskiego



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS.

Rysunek 5. Liczba awarii sieci kanalizacyjnej na 1 km sieci w gminach aglomeracji Jawor w porównaniu do województwa dolnośląskiego



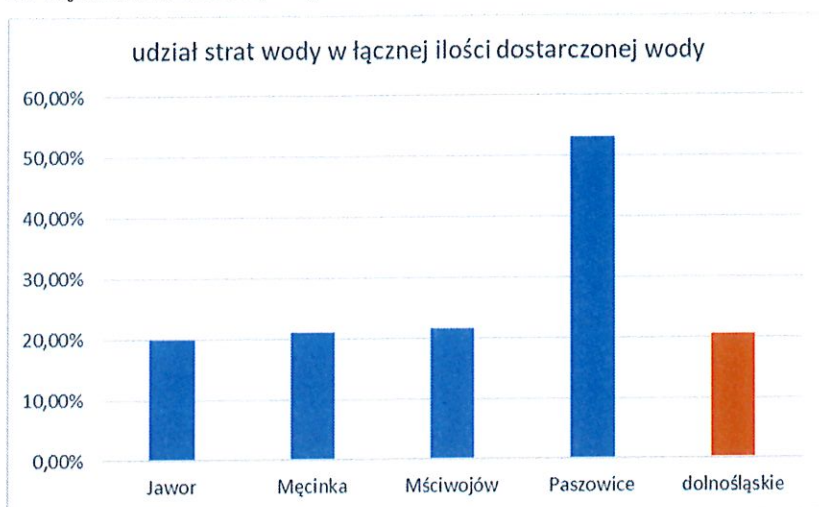
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS.

Rysunek 6. Liczba awarii sieci wodociągowej na 1 km sieci w gminach aglomeracji Jawor w porównaniu do województwa dolnośląskiego



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS.

Rysunek 7. Udział strat wody w łącznej ilości dostarczonej wody w gminach aglomeracji Jawor w porównaniu do województwa dolnośląskiego



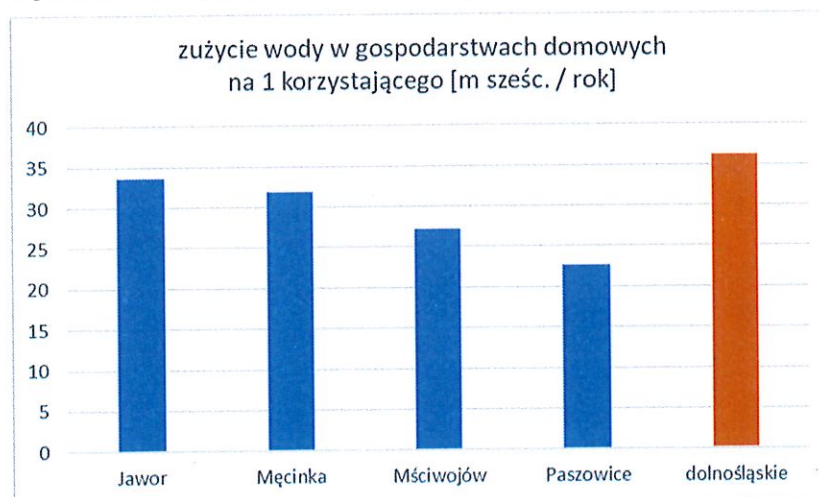
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS.

Rysunek 8. Zużycie wody w gospodarstwach domowych na 1 mieszkańca w gminach aglomeracji Jawor w porównaniu do województwa dolnośląskiego



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS.

Rysunek 9. Zużycie wody w gospodarstwach domowych na 1 korzystającego w gminach aglomeracji Jawor w porównaniu do województwa dolnośląskiego



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS.

Do najważniejszych wniosków z analizy danych można zaliczyć następujące kwestie:

- poziom skanalizowania gmin w aglomeracji Jawor jest stosunkowo wysoki – wyższy od wartości dla całego województwa dolnośląskiego; liczba korzystających z instalacji kanalizacyjnej jest również wysoka – w Jaworze oraz gminie Paszowice znacznie wyższa od średniej dla całego województwa, natomiast nieco niższa od przeciętnej dla gmin Męcinka oraz Mściwojów;
- w Jaworze oraz gminie Mściwojów poziom zwodociągowania wynosi 100% lub blisko 100%, natomiast w gminie Męcinka i Paszowice jest to około 90% - jest to wartość zbliżona do poziomu dla całego województwa; odsetek korzystających z sieci wodociągowej jest w gminie Męcinka wyraźnie niższy od przeciętnej dla całego województwa oraz od danych dla pozostałych gmin aglomeracji Jawor;
- liczba awarii sieci kanalizacyjnej w aglomeracji Jawor jest relatywnie niska w porównaniu do wartości dla całego województwa dolnośląskiego; wskaźnik ten jest wysoki w gminach Męcinka i Mściwojów w porównaniu do Jawora oraz gminy Paszowice;
- występowanie znacznie wyższej liczby awarii sieci wodociągowej w Jaworze w porównaniu do pozostałych gmin aglomeracji oraz do województwa dolnośląskiego;
- w gminie Paszowice notowany jest wysoki udział strat wody w jej dostawach; dla pozostałych gmin województwa wskaźnik ten kształtuje się na poziomie wartości dla całego województwa;
- zużycie wody w aglomeracji Jawor jest niższe od wartości dla całego województwa.

4. PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODNO-KANALIZACYJNYCH

W okresie obowiązywania Planu nie przewiduje się zmian rodzajowych w zakresie świadczonych usług wodociągowo-kanalizacyjnych.

Niniejszy Plan jest realizowany w celu osiągnięcia standardów wyznaczonych przez stosowne dyrektywy UE oraz spełnienia krajowych wymogów w zakresie gospodarki wodno-kanalizacyjnej.

Główne zadania rozwojowe Zakładu w okresie obowiązywania planu to:

- rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej;
- modernizacja istniejących obiektów i sieci wodno-kanalizacyjnych z uwagi na niedostateczny stan części infrastruktury wodno-kanalizacyjnej i jej wysoką awaryjność;
- zwiększenie niezawodności działania sieci i obiektów wodno-kanalizacyjnych.

5. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY ORAZ WPROWADZANIE ŚCIEKÓW

W ramach **działań racjonalizujących zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków** planuje się realizację opisanych poniżej inwestycji.

1. Modernizacja stacji uzdatniania wody SUW Park Miejski w Jaworze

Działania planowane w ramach zadania inwestycyjnego:

- modernizacja studni dostarczających wodę do procesu uzdatniania w budynku SUW, obejmująca instalację pomp głębinowych i osprzętu, lub w przypadku braku możliwości ze względu na konstrukcję studni konieczność wykonania nowych odwiertów z uzbrojeniem ich oraz wykonaniem nowych przyłączy;
- wymiana rurociągów transportujących wodę ze studni do budynku SUW i ułożenie linii energetycznych;
- przebudowa filtrów z doбором nowego złoża flotacyjnego i zastosowaniem nowego systemu płukania wodą z wymaganą intensywnością;
- zastosowanie nowego wysokoefektywnego systemu napowietrzania wody;
- wymiana urządzeń, armatury i rurociągów w obrębie budynku stacji uzdatniania;
- montaż nowej instalacji do kontroli i sterowania automatycznego procesem uzdatniania wody;
- wykonanie nowego odmulnika wód popłucznych;
- wykonanie kompleksowego remontu budowlanego budynku stacji uzdatniania wody.

Główne efekty realizacji przedsięwzięcia:

- zmodernizowanie systemu przesyłu wody z istniejących studni do budynku SUW i wyeliminowanie zagrożenia zapowietrzania się rurociągów;
- zapewnienie wysokiej stabilności parametrów uzdatnionej wody poprzez zastosowanie nowej technologii;
- oszczędności w zużyciu energii elektrycznej poprzez zastosowanie energooszczędnych urządzeń;
- eliminacja błędów technologicznych procesu uzdatniania wody poprzez automatyzację tego procesu;
- zmniejszenie korozji ścian budynku poprzez zainstalowanie nowego systemu napowietrzania;
- zwiększenie efektywności i niezawodności działania instalacji;
- polepszenie parametrów wód popłucznych wprowadzanych do środowiska;
- zwiększenie energooszczędności budynku SUW.

Gotowość projektu do realizacji: w trakcie realizacji.

2. Remont zbiornika wieży ciśnień przy Pl. Seniora w Jaworze

W ramach inwestycji planuje się:

- wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego wszystkich elementów podpór konstrukcji zbiornika wyrównawczego wieży ciśnień oraz powłoki i dennicy;
- naprawę stalowych pomostów technicznych wieży ciśnień;
- wymiana rurociągów doprowadzającego wodę do zbiornika, odprowadzającego wodę oraz rurociągu od przelewu i przelewu zbiornika.

Główne efekty realizacji przedsięwzięcia: wydłużenie przydatności technologicznej obiektu.

Gotowość projektu do realizacji: w trakcie realizacji.

3. Budowa sieci wodociągowej tranzytowego AKSUW Paszowice – DSAG-S3 Jawor

Inwestycja obejmować będzie budowę wodociągu DN300 długości około 7-8 km.

Główne efekty realizacji przedsięwzięcia:

- zapewnienie dostaw wody na tereny Wałbrzyskiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej nową siecią wodociągową;
- uniezależnienie dostaw wody do strefy od odbioru wody przez mieszkańców miasta;
- modernizacja stacji i studni głębinowych z wzięciem pod uwagę wykonania i uzbrojenia nowych odwiertów.

Gotowość projektu do realizacji: w trakcie realizacji

4. Budowa stacji kontenerowej SUW Park II jako zabezpieczenie miasta oraz rozwijającej się strefy ekonomicznej lub w innej lokalizacji

Zakres inwestycji obejmuje wykonanie stacji kontenerowej pozwalającej na uzdatnianie wody.

Główne efekty realizacji przedsięwzięcia: zabezpieczenie miasta, rozwijającej się strefy ekonomicznej oraz gmin sąsiednich w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi.

Gotowość projektu do realizacji: wymagane jest zlecenie opracowania projektu wraz z uzyskaniem decyzji administracyjnych.

5. Budowa nowych studni wraz z modernizacją istniejących - ul. Kuziennicza oraz budowa SUW w celu zasilania w wodę północnej części miasta

Zakres inwestycji obejmuje wykonanie nowych studni, modernizację istniejących studni oraz budowę stacji kontenerowej pozwalającej na uzdatnianie wody.

Główne efekty realizacji przedsięwzięcia: zabezpieczenie północnej części miasta, rozwijającej się strefy ekonomicznej oraz gmin sąsiednich w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi.

Gotowość projektu do realizacji: wymagane jest zlecenie opracowania projektu wraz z uzyskaniem decyzji administracyjnych.

6. Przebudowa sieci wodociągowej AKSUW Paszowice - SUW Park

Zadanie obejmuje przebudowę sieci wodociągowej wykonanej z rur żeliwnych DN 315 długości około 2420 m na DN 315 PEHD wraz z armaturą.

Główne efekty realizacji przedsięwzięcia: zapewnienie ciągłości dostaw wody wraz z poprawą funkcjonowania systemu zasilania w wodę.

Gotowość projektu do realizacji: wymagane zlecenie opracowania projektu wraz z uzyskaniem decyzji administracyjnych.

7. Wymiana sieci wodociągowej DN300 od przejazdu kolejowego na Al. Wojska Polskiego do ul. Jagiellończyka 9b

Inwestycja obejmuje wymianę około 410 m wodociągu DN 300 wraz z wymianą armatury.

Główne efekty realizacji przedsięwzięcia: poprawa funkcjonowania systemu zasilania w wodę.

Gotowość projektu do realizacji: wymagane jest zlecenie opracowania projektu wraz z uzyskaniem decyzji administracyjnych.

8. Przebudowa sieci wodociągowej SUW Park - Wieża ciśnień w ul. Parkowej, Al. Jana Pawła II do ronda i w ul. Cichej do wieży ciśnień Pl. Seniora

Inwestycja obejmuje przebudowę sieci wodociągowej wraz z armaturą ok. DN 200-545m DN 150-167m, DN 100-245m, DN 80-164m.

Główne efekty realizacji przedsięwzięcia: poprawa funkcjonowania systemu zasilania w wodę.

Gotowość projektu do realizacji: wymagane jest zlecenie opracowania projektu wraz z uzyskaniem decyzji administracyjnych.

9. Przebudowa sieci wodociągowej od SUW Park do Chopina oraz od Klasztornej do wieży ciśnień Pl. Seniora

Zadanie obejmuje przebudowę sieci wodociągowej wykonanej z rur stalowych DN 200 długości około 590 m na DN 225 wraz z armaturą.

Główne efekty realizacji przedsięwzięcia: zapewnienie ciągłości dostaw wody wraz z poprawą funkcjonowania systemu zasilania w wodę.

Gotowość projektu do realizacji: wymagane zlecenie opracowania projektu wraz z uzyskaniem decyzji administracyjnych.

10. Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Pl. Seniora, Drukarskiej, Legnickiej i Wyszyńskiego oraz odcinka sieci kanalizacji sanitarnej od skrzyżowania z ul. Poniatowskiego do skrzyżowania z ul. Moniuszki

Zadanie obejmuje przebudowę sieci wodociągowej: DN 200 około 1100 m na DN 225, DN 125 około 137 m, DN100 około 115 m na DN125 oraz DN 80 około 430m na DN 125.

Zadanie zostało częściowo zrealizowane: od ul. Kolejowej do Poniatowskiego w zakresie średnicy wodociągu DN 125.

Zadanie obejmuje również przebudowę sieci kanalizacji sanitarnej DN 350/250 na odcinku od skrzyżowania z ulicą Poniatowskiego (studnia na skrzyżowaniu) do skrzyżowania z ulicą Moniuszki na sieć DN 315-500 około 226m wraz z zabudową nowych studni.

Główne efekty realizacji przedsięwzięcia: zapewnienie ciągłości dostawy wody.

Gotowość projektu do realizacji: odcinek od ul. Poniatowskiego do ul. I-go Maja w trakcie realizacji.

11. Przebudowa sieci wodociągowej DN 200 ul. Starojawska (od ul. Wyszyńskiego do ul. Starojawska 15)

Zadanie obejmuje przebudowę sieci wodociągowej wykonanej z rur DN 200 długości około 130 m na DN 225 wraz z armaturą.

Główne efekty realizacji przedsięwzięcia: zapewnienie ciągłości dostaw wody wraz z poprawą funkcjonowania systemu zasilania w wodę.

Gotowość projektu do realizacji: wymagane zlecenie opracowania projektu wraz z uzyskaniem decyzji administracyjnych.

12. Przebudowa sieci wodociągowej ul. Szpitalna, Jana Pawła II, Piastowska, Armii Krajowej, Strzegomska (rondo)

Inwestycja polegać będzie na przebudowie sieci wodociągowej DN 200 o długości około 140 m, DN100 o długości około 80 m wraz z armaturą.

Główne efekty realizacji przedsięwzięcia:

- zapewnienie ciągłości dostaw wody o odpowiednim ciśnieniu i jakości;

Gotowość projektu do realizacji: wymagane jest zlecenie opracowania projektu wraz z uzyskaniem decyzji administracyjnych.

13. Przebudowa sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej ul. Szpitalna

Zakres inwestycji obejmuje przebudowę wodociągu DN 200, 125, 110, 80 o długości około 705 m na wodociąg DN 225, 160, 110, 90 wraz z wymianą armatury oraz budowę nowej sieci kanalizacji sanitarnej DN 315 o długości około 750 m wraz ze studniami.

Główne efekty realizacji przedsięwzięcia: poprawa funkcjonowania systemu zasilania w wodę oraz odprowadzania ścieków.

Gotowość projektu do realizacji: wymagane jest zlecenie opracowania projektu wraz z uzyskaniem decyzji administracyjnych.

14. Przebudowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Wrocławskiej (od Armii Krajowej do Legnicka/Kolejowa)

Niniejsze zadanie inwestycyjne obejmować będzie przebudowę sieci wodociągowej, w wyniku której powstaną nowe odcinki sieci: DN 125 o długości około 400 m oraz DN80 o długości około 270 m oraz nowe odcinki sieci kanalizacji sanitarnej DN 200 oraz DN 315 o długości około 562 m wraz ze studniami.

Dla zadania wykonano dokumentację.

Główne efekty realizacji przedsięwzięcia: zapewnienie ciągłości dostawy wody oraz odbioru ścieków.

Gotowość projektu do realizacji: w trakcie realizacji.

15. Budowa sieci wodociągowej w ul. Żwirowej i ul. Ptasiej w Jaworze etap I

Budowa nowego odcinka sieci wodociągowej około 1,65 km wraz z armaturą w celu utworzenia pierścieniowej struktury sieci (poprawa dostawy wody do mieszkańców osiedla, uzbrojenie sieci w hydranty p. pożarowe). Uzbrojenie terenu dla potencjalnych nowych mieszkańców.

Główne efekty realizacji przedsięwzięcia: poprawa funkcjonowania systemu zasilania w wodę. Zasilenie w wodę nowych terenów inwestycyjnych.

Gotowość projektu do realizacji: opracowana została dokumentacja techniczna dla zadania.

16. Budowa sieci wodociągowej w ul. Żwirowej w Jaworze oraz sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Żwirowej i Piaskowej etap II

Budowa nowego odcinka sieci wodociągowej DN 160 w ul. Żwirowej około 0,8 km oraz DN 160 w ul. Piaskowej około 0,95 km wraz z armaturą w celu uzbrojenia terenu i przyległych działek budowlanych w niezbędne media pod potrzeby potencjalnych nowych inwestorów.

Budowa nowych odcinków sieci kanalizacji sanitarnej DN 200 wraz ze studniami tj. około 1,05 km w ul. Żwirowej i około 0,95 km w ulicy Piaskowej wraz ze studniami.

Główne efekty realizacji przedsięwzięcia: budowa systemu zasilania w wodę oraz odbioru ścieków sanitarnych dla nowych terenów inwestycyjnych.

Gotowość projektu do realizacji: wymagane jest zlecenie opracowania projektu wraz z uzyskaniem decyzji administracyjnych.

17. Przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Struga

Zadanie obejmuje przebudowę wodociągu DN80 o długości około 350 m wraz z armaturą oraz sieci kanalizacji sanitarnej DN 200 wraz ze studniami.

Główne efekty realizacji przedsięwzięcia: zapewnienie ciągłości dostawy wody i odprowadzania ścieków sanitarnych.

Gotowość projektu do realizacji: w trakcie realizacji.

18. Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Poniatowskiego

Inwestycja obejmuje przebudowę wodociągu DN100 o długości 650 m oraz DN80 o długości 100 m na wodociąg DN125 wraz z wymianą armatury.

Główne efekty realizacji przedsięwzięcia: poprawa funkcjonowania systemu zasilania w wodę.

Gotowość projektu do realizacji: wymagane jest zlecenie opracowania projektu wraz z uzyskaniem decyzji administracyjnych.

19. Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Głuchej

Zakres inwestycji obejmuje przebudowę wodociągu DN80 o długości około 720 m na wodociąg DN125 oraz wymianę armatury.

Główne efekty realizacji przedsięwzięcia: poprawa funkcjonowania systemu zasilania w wodę.

Gotowość projektu do realizacji: wymagane jest zlecenie opracowania projektu wraz z uzyskaniem decyzji administracyjnych.

20. Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Kolejowej i Dworcowej

Inwestycja obejmuje przebudowę wodociągu DN100 o długości około 460 m na wodociąg DN 125 oraz wymianę armatury.

Główne efekty realizacji przedsięwzięcia: poprawa funkcjonowania systemu zasilania w wodę.

Gotowość projektu do realizacji: odcinek ul. Kolejowej w trakcie realizacji.

21. Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Starojaworskiej od skrzyżowania z ul. Wieniawskiego do skrzyżowania z ul. Zachodnią

Inwestycja obejmuje przebudowę sieci wodociągowej DN80 o długości 250 m i DN100 o długości 4 km na wodociąg DN125 oraz wymianę armatury.

Główne efekty realizacji przedsięwzięcia: poprawa funkcjonowania systemu zasilania w wodę.

Gotowość projektu do realizacji: wymagane jest zlecenie opracowania projektu wraz z uzyskaniem decyzji administracyjnych.

22. Przebudowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Krętej

Inwestycja obejmuje przebudowę wodociągu DN80 na DN 125 o długości około 430 m wraz z wymianą armatury oraz przebudowę sieci kanalizacji sanitarnej DN 200 o długości około 430 m wraz ze studniami.

Główne efekty realizacji przedsięwzięcia: poprawa funkcjonowania systemu zasilania w wodę oraz systemu odprowadzania ścieków.

Gotowość projektu do realizacji: wymagane jest zlecenie opracowania projektu wraz z uzyskaniem decyzji administracyjnych.

23. Przebudowa sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej w ul. Chemików i Robotnicza

Inwestycja obejmuje przebudowę około 810 m sieci wodociągowej DN 80 na DN 125 wraz z nową armaturą oraz przebudowę sieci kanalizacji sanitarnej DN 250 o długości około 810 m wraz z nowymi studniami.

Główne efekty realizacji przedsięwzięcia: poprawa funkcjonowania systemu zasilania w wodę.

Gotowość projektu do realizacji: wymagane jest zlecenie opracowania projektu wraz z uzyskaniem decyzji administracyjnych.

24. Przebudowa sieci wodociągowej ul. Kuziennicza/Słowackiego

Inwestycja polega na przebudowie około 0,9 km sieci wodociągowej DN 80 na DN 125 wraz z nową armaturą.

Główne efekty realizacji przedsięwzięcia:

- poprawa funkcjonowania systemu zasilania w wodę;
- zapewnienie nieprzerwanych dostaw wody i zminimalizowanie zasięgu braku wody w przypadku wystąpienia awarii sieci wodociągowej;
- poprawa jakości dostarczanej wody oraz wzrost potencjału w zakresie wielkości dostaw;
- zapewnienie warunków p.poż.

Gotowość projektu do realizacji: wymagane jest zlecenie opracowania projektu wraz z uzyskaniem decyzji administracyjnych.

25. Przebudowa sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej na Os. Księcia Bolka I

Inwestycja polega na przebudowie około 1km sieci wodociągowej DN80-150 (rury stalowe, żeliwne oraz azbestocementowe posiadające guzy i inkrustacje) na sieć DN125 wraz z nową armaturą oraz przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej DN 200 (beton) na DN 200 PEHD wraz ze studniami.

Główne efekty realizacji przedsięwzięcia:

- poprawa funkcjonowania systemu zasilania w wodę;
- zapewnienie nieprzerwanych dostaw wody i zminimalizowanie zasięgu braku wody w przy wystąpieniu awarii sieci wodociągowej;
- poprawa jakości dostarczanej wody oraz wzrost potencjału w zakresie wielkości dostaw;
- zapewnienie warunków p.poż.

Gotowość projektu do realizacji: wymagane jest zlecenie opracowania projektu wraz z uzyskaniem decyzji administracyjnych.

26. Przebudowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej ul. Starojaworska ok bud. nr 132

Zadanie obejmuje przebudowę odcinka sieci kanalizacji sanitarnej DN 200 o długości 102,60m.

Główne efekty realizacji przedsięwzięcia: zapewnienie ciągłości odprowadzania ścieków sanitarnych, zmniejszenie ilości wyjazdów powodowanych przez zatory z nieczystości.

Gotowość projektu do realizacji: przygotowana dokumentacja techniczna, uzyskane niezbędne decyzje administracyjne.

27. Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Kwiatowej od okolicy nr 29 - chodnik za Vendo Park - nr 45-48 do okolicy działki budynku ul. Spokojna 1

Zadanie obejmuje przebudowę sieci wodociągowej wykonanej z rur azbestocementowych DN80 długości około 545 m wraz z wymianą armatury.

Główne efekty realizacji przedsięwzięcia: likwidacja sieci z azbestocementu.

Gotowość projektu do realizacji: wymagane zlecenie opracowania projektu wraz z uzyskaniem decyzji administracyjnych.

28. Przebudowa sieci wodociągowej oraz budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Cukrownicza

Zadanie obejmuje przebudowę sieci wodociągowej wykonanej z rur DN 50 długości około 210 m na DN 125 DN 100 długości około 260 m na DN 125 wraz z armaturą oraz budowę sieci kanalizacji sanitarnej DN 200 długości około 280m wraz ze studniami lub jako kanalizację tłoczną wraz możliwością gromadzenia ścieku (modernizacja lub wymiana zbiornika) i jego przetłoczenia do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Cukrowniczej.

Główne efekty realizacji przedsięwzięcia: zapewnienie ciągłości dostaw wody oraz odbioru ścieków wraz z poprawą funkcjonowania systemu zasilania w wodę oraz odprowadzania ścieków.

Gotowość projektu do realizacji: wymagane zlecenie opracowania projektu (sieć wodociągowa) wraz z uzyskaniem decyzji administracyjnych. Dla sieci kanalizacji sanitarnej projekt w opracowaniu wraz z uzyskaniem decyzji administracyjnych.

29. Przebudowa sieci wodociągowej ul. Armii Krajowej

Zadanie obejmuje przebudowę sieci wodociągowej wykonanej z rur DN 100 długości około 494 m na DN 125 wraz z armaturą.

Główne efekty realizacji przedsięwzięcia: zapewnienie ciągłości dostaw wody wraz z poprawą funkcjonowania systemu zasilania w wodę.

Gotowość projektu do realizacji: wymagane zlecenie opracowania projektu wraz z uzyskaniem decyzji administracyjnych.

30. Przebudowa sieci wodociągowej ul. Piłsudskiego

Zadanie obejmuje przebudowę sieci wodociągowej wykonanej z rur DN 80 długości około 432 m na DN 125 wraz z armaturą.

Główne efekty realizacji przedsięwzięcia: zapewnienie ciągłości dostaw wody wraz z poprawą funkcjonowania systemu zasilania w wodę.

Gotowość projektu do realizacji: wymagane zlecenie opracowania projektu wraz z uzyskaniem decyzji administracyjnych.

31. Przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej ul. Prosta

Zadanie obejmuje przebudowę sieci wodociągowej wykonanej z rur DN 80 długości około 160 m na DN 125 wraz z przyłączami i armaturą.

Zadanie obejmuje przebudowę odcinka sieci kanalizacji sanitarnej z rur DN 200 długości około 160 m metodą przewiertu oraz wykopową wraz z zabudową studni na sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Limanowskiego.

Główne efekty realizacji przedsięwzięcia: zapewnienie ciągłości dostaw wody wraz z poprawą funkcjonowania systemu zasilania w wodę oraz zapewnienie ciągłości odbioru ścieków sanitarnych z ulicy Prostej - poprawa funkcjonowania systemu.

Gotowość projektu do realizacji: opracowana została dokumentacja techniczna dla zadania.

32. Przebudowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej ul. Moniuszki-Gagarina

Zadanie obejmuje przebudowę odcinka sieci kanalizacji sanitarnej z rur DN 200 długości około 400 m na PEHD DN 315 wraz z zabudową studni na kanalizacji sanitarnej.

Główne efekty realizacji przedsięwzięcia: zapewnienie ciągłości odbioru ścieków sanitarnych oraz poprawa funkcjonowania systemu.

Gotowość projektu do realizacji: wymagane zlecenie opracowania projektu wraz z uzyskaniem decyzji administracyjnych.

33. Budowa odcinka sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej ul. Wrocławska od studni na działce 74/3 obr. 0006 Przemysłowy do numeru Wrocławska 20

Zadanie obejmuje budowę odcinka sieci wodociągowej DN 160 długości około 380 m.

Zadanie obejmuje budowę odcinka sieci kanalizacji sanitarnej z rur DN 200 długości około 630 m wraz z zabudową studni na kanalizacji sanitarnej.

Główne efekty realizacji przedsięwzięcia: przyłączenie do sieci wodociągowej nowych odbiorców oraz do sieci kanalizacyjnej nieruchomości korzystających obecnie ze zbiorników bezodpływowych.

Gotowość projektu do realizacji: wymagane zlecenie opracowania projektu wraz z uzyskaniem decyzji administracyjnych.

34. Budowa sieci wodociągowej łączącej sieć w ul. Narutowicza z siecią w ul. Krzywoustego

Zadanie obejmuje budowę sieci wodociągowej łączącej sieci w dwóch ulicach tj. Narutowicza i Krzywoustego wykonanej z rur DN 160 długości około 155 m wraz z armaturą.

Główne efekty realizacji przedsięwzięcia: zapewnienie ciągłości dostaw wody wraz z poprawą funkcjonowania systemu zasilania w wodę.

Gotowość projektu do realizacji: wymagane zlecenie opracowania projektu wraz z uzyskaniem decyzji administracyjnych.

35. Przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej ul. Spacerowa

Zadanie obejmuje przebudowę sieci wodociągowej wykonanej z rur DN 100 długości około 580 m na DN 125 wraz z przyłączami i armaturą.

Zadanie obejmuje przebudowę odcinka sieci kanalizacji sanitarnej z rur DN 200 długości około 580 m na PEHD DN 315 wraz z zabudową studni na kanalizacji sanitarnej.

Główne efekty realizacji przedsięwzięcia: zapewnienie ciągłości dostaw wody wraz z poprawą funkcjonowania systemu zasilania w wodę oraz zapewnienie ciągłości odbioru ścieków sanitarnych z ulicy Spacerowej - poprawa funkcjonowania systemu.

Gotowość projektu do realizacji: wymagane zlecenie opracowania projektu wraz z uzyskaniem decyzji administracyjnych.

36. Modernizacja przepompowni ścieków ul. Metalowców i ul. Aleja Jana Pawła II

Zadanie obejmuje modernizację lokalnych przepompowni ścieków zabudowanych na sieci kanalizacji sanitarnej wraz z rurociągami tłocznymi i niezbędną infrastrukturą.

Główne efekty realizacji przedsięwzięcia: zapewnienie ciągłości odbioru ścieków sanitarnych - poprawa funkcjonowania systemu, obniżenie kosztów zużycia energii.

Gotowość projektu do realizacji: wymagane zlecenie opracowania projektu wraz z uzyskaniem decyzji administracyjnych.

37. Montaż zasuw i hydrantów na sieci wodociągowej

Zadanie obejmuje montaż zasuw i hydrantów na istniejącej sieci wodociągowej.

Główne efekty realizacji przedsięwzięcia: podniesienie funkcjonalności sieci wodociągowej, zminimalizowanie zasięgu braku wody w przypadku wystąpienia awarii sieci wodociągowej oraz zapewnienie dostaw wody do celów przeciwpożarowych.

Gotowość projektu do realizacji: wymagane zlecenie opracowania projektu wraz z uzyskaniem decyzji administracyjnych.

38. Budowa miejsca do składowania osadów ściekowych po procesie suszenia

Zadanie obejmuje budowę miejsca do składowania osadów ściekowych powstałych po procesie suszenia na Oczyszczalni Ścieków w Małuszowie.

Główne efekty realizacji przedsięwzięcia: podniesienie funkcjonalności obiektu, zapewnienie prawidłowych parametrów osadów do rolniczego wykorzystania.

Gotowość projektu do realizacji: wymagane zlecenie opracowania projektu wraz z uzyskaniem decyzji administracyjnych.

39. Budowa stanowiska do mycia pojazdów asenizacyjnych oraz WUKO

Zadanie obejmuje budowę stanowiska do mycia pojazdów asenizacyjnych oraz WUKO na Oczyszczalni Ścieków w Małuszowie i połączenie go z infrastrukturą na oczyszczalni.

Główne efekty realizacji przedsięwzięcia: podniesienie funkcjonalności obiektu, zapewnienie prawidłowego działania systemu kanalizacyjnego.

Gotowość projektu do realizacji: wymagane zlecenie opracowania projektu wraz z uzyskaniem decyzji administracyjnych.

Pozostałe inwestycje planowane do realizacji w ramach niniejszego Planu, nie związane bezpośrednio z racjonalizacją zużycia wody oraz wprowadzania ścieków to:

1. Zakup oprogramowania IT (program FK + GIS+ system bilingowy z obsługą zdalnego odczytu wodomierzy)

W ramach inwestycji planowany jest zakup i wdrożenie zintegrowanego programu finansowo-księgowego. W skład oprogramowania będą wchodziły następujące panele: kadry i płace; środki trwałe; transport; system bilingowy rozliczający odbiorców wod-kan w połączeniu z systemem zdalnego odczytu wodomierzy; finansowo-księgowy; stworzenie panelu e-usług; zarządzanie infrastrukturą w połączeniu z systemem lokalizacji obiektów w terenie.

Główne efekty realizacji przedsięwzięcia:

- zwiększenie efektywności przedsiębiorstwa wod-kan poprzez zwiększenie szybkości gromadzenia i przetwarzania danych finansowo księgowych oraz danych związanych z rozliczeniem odbiorców;
- zwiększenie efektywności dostawy wody i odprowadzania ścieków poprzez stworzenie bazy informacji przestrzennej posiadanej infrastruktury technicznej;
- umożliwienie klientom zdalnego kontaktu z przedsiębiorstwem: składanie wniosków, e-faktura itp.

Gotowość projektu do realizacji: Projekt nie wymaga uzyskania stosownych zgód.

Wymienione przedsięwzięcia są zgodne z dokumentami strategicznymi poszczególnych gmin wchodzących w skład aglomeracji Jawor:

- **Strategia Rozwoju Miasta Jawora na lata 2021-2031:** inwestycje wpisują się w cel strategiczny II. Rozwinięta, zmodernizowana i przyjazna środowisku infrastruktura techniczna, prowadząca do wzrostu konkurencyjności miasta, cel operacyjny 2.1. Rozwój i modernizacja istniejącej infrastruktury technicznej – w ramach celu operacyjnego przyjęto m.in. takie kierunki działań, jak: modernizacja Ujęcia i Stacji Uzdatniania Wody Park Miejski w Jaworze; budowa nowych odcinków tranzytowych i rozdzielczych w istniejącym układzie przewodów wodociągowych Miasta; poprawa jakości oraz komfortu życia mieszkańców poprzez modernizację istniejącej sieci wodno-kanalizacyjnej;
- **Strategia rozwoju społeczno-gospodarczego południowej i zachodniej części województwa dolnośląskiego na lata 2020–2030, obejmująca swoim zasięgiem subregiony walbrzyski i jeleniogórski (NUTS 3) – Strategia Rozwoju Sudety 2030 –** planowane inwestycje wpisują się w cel strategiczny 4. Terytorium przyjazne dla środowiska, wykorzystujące swój potencjał, cel operacyjny 4.1. Ochrona i rewitalizacja walorów przyrodniczych, przedsięwzięcie strategiczne – grupa zadań strategicznych 4.1.4 Wspieranie działań na rzecz prowadzenia racjonalnej gospodarki wodnej w zakresie retencji, ujęć, systemów dystrybucji wody oraz oczyszczania ścieków i ochrony przeciwpowodziowej.

Realizacja planowanych przedsięwzięć, opisanych powyżej, **jest zgodna z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami zezwolenia wydanego przedsiębiorstwu wodociągowo-kanalizacyjnemu na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.**

6. NAKŁADY INWESTYCYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH

Łączne nakłady inwestycyjne dla zadań ujętych w niniejszym Planie to: 91 129 401,00 brutto. Szacunkowy harmonogram ponoszenia nakładów inwestycyjnych w poszczególnych latach obowiązywania planu przedstawiono poniżej.

Tabela 9. Harmonogram rzeczowo-finansowy działań w ramach Planu [dane w zł]

L.p.	Tytuł projektu	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Razem
1.	Modernizacja stacji uzdatniania wody SUW Park Miejski w Jaworze.	Zadanie do realizacji w ramach budowy/modernizacji infrastruktury wod-kan na terenie DSAG - S3 Jawor.											
2.	Remont zbiornika wieży ciśnień przy Pl. Seniora w Jaworze.	Zadanie do realizacji w ramach budowy/modernizacji infrastruktury wod-kan na terenie DSAG - S3 Jawor.											
3.	Budowa wodociągu tranzytowego AKSUW Paszowice- WSSE S3.	Zadanie do realizacji w ramach budowy/modernizacji infrastruktury wod-kan na terenie DSAG - S3 Jawor.											
4.	Budowa stacji SUW Park II jako zabezpieczenie miasta oraz rozwijającej się strefy ekonomicznej lub w innej lokalizacji.	0	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	0	0	0	0	0	0	8 000 000
5.	Budowa nowych studni wraz z modernizacją istniejących - ul. Kuziennicza oraz budowa SUW w celu zasilania w wodę północnej części miasta.	0	0	3 000 000	3 000 000	3 000 000	3 000 000	0	0	0	0	0	12 000 000
6.	Przebudowa sieci wodociągowej AKSUW Paszowice - SUW Park.	0	0	363 000	363 000	0	0	0	0	0	0	0	726 000
7.	Wymiana sieci wodociągowej DN300 od przejazdu kolejowego na Al. Wojska Polskiego do ul. Jagiellończyka 9b.	0	0	0	75 000	450 000	450 000	525 000	0	0	0	0	1 500 000

8.	Przebudowa sieci wodociągowej SUW Park- Wieża ciśnień w ul. Parkowej, Al. Jana Pawła II do ronda i w ul. Cichej do wieży ciśnień Pl. Seniora.	0	130 000	780 000	780 000	910 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 600 000
9.	Przebudowa sieci wodociągowej od SUW Park do Chopina oraz od Klasztornej do wieży ciśnień Pl. Seniora.	0	0	0	590 000	590 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 180 000
10.	Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Pl. Seniora, Drukarskiej, Legnickiej i Wyszyńskiego oraz odcinka sieci kanalizacji sanitarnej od skrzyżowania z ul. Poniatowskiego do skrzyżowania z ul. Moniuszki.	0	822 800	1 140 000	1 140 000	1 330 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 432 800
11.	Przebudowa sieci wodociągowej DN 200 ulica Starojaworska (od Wyszyńskiego do Starojaworska ok.15).	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	260 000
12.	Przebudowa sieci wodociągowej ul. Szpitalna, Jana Pawła II, Piastowska, Armii Krajowej, Strzegomska (rondo).	0	0	0	95 000	570 000	570 000	665 000	0	0	0	0	0	0	0	0	1 900 000
13.	Przebudowa sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej ul. Szpitalna.	2 146 343	2 146 343	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 292 686

14.	Przebudowa sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej w ul. Wrocławskiej (od Armii Krajowej do Legnicka/Kolejowa).	200 000	1 380 000	1 174 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 754 000
15.	Budowa sieci wodociągowej w ulicy Żwirowej i ulicy Ptasiej w Jaworze - etap I.	0	1 200 000	1 200 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 400 000
16.	Budowa sieci wodociągowej w ul. Żwirowej i Piaskowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Żwirowej i Piaskowej etap II.	0	4 536 000	4 536 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9 072 000
17.	Przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Struga.	337 615	2 000 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 337 615
18.	Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Poniatowskiego.	0	0	95 000	570 000	570 000	665 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 900 000
19.	Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Głuchej.	0	0	0	60 000	360 000	360 000	420 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 200 000
20.	Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Kolejowej i Dworcowej.	0	80 000	480 000	480 000	560 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 600 000
21.	Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Starojaworskiej od skrzyżowania z ul. Wieniawskiego do skrzyżowania z ul. Zachodnią.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 200 000

22.	Przebudowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Krętej.	0	0	0	0	339 464	539 464	539 464	539 464	579 464	0	0	0	0	0	1 997 856
23.	Przebudowa sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej w ul. Chemików i Robotnicza.	0	0	0	0	0	0	0	70 000	1 172 142	1 172 142	1 242 142	0	0	0	3 656 426
24.	Przebudowa sieci wodociągowej ul. Kuźniennicza/Słowackiego.	0	0	0	0	0	77 500	465 000	542 500	0	0	0	0	0	0	1 550 000
25.	Przebudowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej na Os. Księcia Bolka I.	0	0	0	0	0	871 500	1 746 500	1 921 500	0	0	0	0	0	0	6 286 000
26.	Przebudowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej ul. Starojaworska ok bud. 132.	111 219	111 219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	222 438
27.	Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Kwiatowej od okolicy nr 29 - chodnik za Vendo Park - nr 45 do okolicy działki budynku ul. Spokojna 1.	0	330 000	500 000	500 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 330 000
28.	Przebudowa sieci wodociągowej oraz budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Cukrownicza.	0	430 000	444 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	874 000
29.	Przebudowa sieci wodociągowej ul. Armii Krajowej.	0	0	0	0	0	494 000	494 000	0	0	0	0	0	0	0	988 000

30.	Przebudowa sieci wodociągowej ul. Piłsudskiego.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	432 000	432 000	0	0	0	0	864 000
31.	Przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej ul. Prosta.	0	650 500	650 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 301 000
32.	Przebudowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej ul. Moniuszki-Gagarina.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	557 200	557 200	0	0	1 114 400
33.	Budowa odcinka sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej ul. Wrocławska od studni na działce 74/3 obr. 0006 Przemysłowy do numeru Wrocławska 20.	0	0	0	1 277 590	1 077 590	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 355 180
34.	Budowa sieci wodociągowej łączącej sieć w ul. Narutowicza i Krzywoustego.	0	0	0	0	0	175 000	175 000	0	0	0	0	0	0	0	0	350 000
35.	Przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej ul. Spacerowa.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	920 000	920 000	0	0	0	0	1 840 000
36.	Modernizacja przepompowni ścieków ul. Metalowców i ul. Aleja Jana Pawła II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 500 000	1 500 000	0	0	0	0	3 000 000
37.	Montaż zasuw i hydrantów na sieci wodociągowej.	80 000	80 000	80 000	90 000	90 000	90 000	90 000	90 000	95 000	95 000	95 000	95 000	100 000	100 000	100 000	995 000
38.	Budowa miejsca do składowania osadów ściekowych po procesie suszenia.	200 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200 000

7. SPOSOBY FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI

Inwestycje ujęte w niniejszym Planie będą finansowane ze:

- środków własnych gmin, na których terenie będą realizowane planowane inwestycje, stosownie do kosztów ponoszonych na terenie danej gminy;
- europejskich funduszy strukturalnych i inwestycyjnych, w tym Funduszu Spójności i Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego;
- dotacji krajowych – m.in. środków WFOŚiGW, NFOŚiGW.

Nie przewiduje się finansowania inwestycji ze środków komercyjnych.

Prognozowane nakłady inwestycyjne wynoszące łącznie 91 129 401,00 brutto w okresie obowiązywania niniejszego Planu będą finansowane w sposób następujący:

Tabela 11. Źródła finansowania inwestycji ujętych w Planie

Rok	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Razem
środki własne	982 553,10	4 808 058,60	5 010 750,00	3 486 016,20	4 047 016,20	2 587 489,20	2 608 531,80	2 022 942,60	689 142,60	524 160,00	572 160,00	27 338 820,30
dotacje	2 292 623,90	11 218 803,40	11 691 750,00	8 134 037,80	9 443 037,80	6 037 474,80	6 086 574,20	4 720 199,40	1 607 999,40	1 223 040,00	1 335 040,00	63 790 580,70
Razem	3 275 177,00	16 026 862,00	16 702 500,00	11 620 054,00	13 490 054,00	8 624 964,00	8 695 106,00	6 743 142,00	2 297 142,00	1 747 200,00	1 907 200,00	91 129 401,00

Źródło: opracowanie własne.

8. PLANOWANY SPOSÓB REALIZACJI KRAJOWEGO PROGRAMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH

Aglomeracja Jawor spełnia warunek zgodności z dyrektywą 91/271/EWG w całości – jest wymieniona jako zgodna w załączniku III do AKPOŚK 2022. Planowane inwestycje w sieć kanalizacyjną w aglomeracji będą miały wyłącznie charakter modernizacyjny, nie wpływając na stopień wypełnienia dyrektywy 91/271/EWG. Nie jest zatem konieczne określenie sposobu realizacji KPOŚK w aglomeracji Jawor.

Sporządził:

p.o. KIEROWNIK
Zakładu Wodociągów i Kanalizacji
A. Budzińska
Agnieszka Budzińska

Zatwierdził:

[Signature]
Z up. BURMISTRZA

Daniel Iwański
ZASTĘPCA BURMISTRZA