

Uchwała nr
Rady Miejskiej w Świdnicy
z dnia

w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Świdnickiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Świdnicy spółka z ograniczoną odpowiedzialnością na lata 2025-2029

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (*Dz. U. z 2024r. poz. 609 z późn. zm.*) oraz art. 21 ust 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (*Dz. U. 2024r., poz. 757*), uchwała się, co następuje:

§1. Uchwała się wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Świdnickiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Świdnicy spółka z ograniczoną odpowiedzialnością na lata 2025-2029, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§2. Traci moc uchwała nr XXIV/247/20 Rady Miejskiej w Świdnicy z dnia 29 grudnia 2020 roku w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Świdnickiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Świdnicy spółka z o.o. na lata 2021-2025.

§3. Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Świdnicy.

§4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

PREZYDENT MIASTA

Beata Moskal-Słaniewska

RADCA PRAWNY

Mariusz Starke

**Uzasadnienie do
Uchwały nr
Rady Miejskiej w Świdnicy
z dnia**

w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Świdnickiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Świdnicy spółka z ograniczoną odpowiedzialnością na lata 2025-2029

Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków nakłada na Radę Gminy obowiązek uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego prowadzącego na terenie gminy działalność gospodarczą polegającą na zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków.

Świdnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Świdnicy Sp. z o.o. (dalej ŚPWİK) w dniu 18 czerwca 2024 r. przedstawiło projekt wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu ŚPWİK na lata 2025-2029. Zgodnie z zapisami art. 21 ust. 4 Ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, projekt został sprawdzony pod kątem zgodności z kierunkami rozwoju gminy, ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz zapisami zezwolenia na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

W dniu 21 czerwca 2024 r. projekt planu został przesłany Dyrektorowi Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej PGW Wody Polskie we Wrocławiu. Zgodnie z zapisami art. 21 ust 4a Ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej PGW Wody Polskie w dniu 8 lipca 2024 r. wydał opinię w zakresie, o którym mowa w ust. 2 pkt 6 przedmiotowej ustawy oraz w zakresie wpływu planu na wysokość taryf (pismo znak V.RZT.76.49.2024).

Zgodnie z zapisami art. 21 ust. 5 w/w ustawy Rada Gminy uchwała plan w terminie 3 miesięcy od dnia przedłożenia planu wójtowi.

Ewa Suchowińska

RADCA PRAWNY

Mariusz Starke

Załącznik do Uchwały nr

Rady Miejskiej w Świdnicy

z dnia

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ
WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH
W POSIADANIU ŚPWIK ŚWIDNICA Sp. o.o.

NA OKRES 2025-2029



Świdnica, czerwiec 2024 rok

SPIS TREŚCI

CZEŚĆ OPISOWA

1. WSTĘP.....	3
2. PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH.....	3
3. PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO-MODERNIZACYJNE	4
4. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY ORAZ ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW	5
5. NAKŁADY I ŹRÓDŁA ICH FINANSOWANIA.....	6
6. PLANOWANY SPOSÓB REALIZACJI KRAJOWEGO PROGRAMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH.....	6
7. PRZEWIDYWANE EFEKTY PLANU	7

CZEŚĆ TABELARYCZNA

1. TABELA NR 1 - WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH
W POSIADANIU ŚPWIK ŚWIDNICA Sp. o.o. NA OKRES 2025-2029–
CZEŚĆ OGÓLNA.
2. TABELA NR 2 - WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH
W POSIADANIU ŚPWIK ŚWIDNICA Sp. o.o. NA OKRES 2025-2029
3. TABELA NR 3 - ŹRÓDŁA FINANSOWANIA WIELOLETNIEGO PLANU
MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I
KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU ŚPWIK ŚWIDNICA
Sp. z o.o.

CZEŚĆ GRAFICZNA

1. AGLOMERACJA ŚWIDNICA ARKUSZE A1, A2, A3

1. WSTĘP

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych obejmuje konkretne działania oraz porządkuje najważniejsze przedsięwzięcia inwestycyjne realizowane przez Świdnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Świdnicy Sp. z o.o. Ujęte w nim zadania służą rozwojowi miasta Świdnicy oraz mają na celu poprawę jakości świadczonych usług oraz dostosowanie ich do standardów unijnych. Obowiązek opracowania planu nakłada na spółkę art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. 2024, poz. 757), zwana dalej ustawą zaopatrzeniową. Jest on podstawą działalności inwestycyjnej przedsiębiorstwa oraz elementem kształtowania taryf „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Świdnickiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Świdnicy spółka z o.o. na lata 2025-2029” zastępuje wieloletni plan, który obowiązywał na lata 2021-2025. Uwzględnione w nim zostały zadania aktualnie realizowane przez spółkę oraz nowe, które wynikają z polityki inwestycyjnej gminy wskazanej w uchwalonych miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z wymogami ustawy zaopatrzeniowej plan zawiera:

- planowany zakres usług wodociągowo- kanalizacyjnych,
- przedsięwzięcia rozwojowo- modernizacyjne w poszczególnych latach,
- przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków,
- nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach,
- sposoby finansowania planowanych inwestycji,
- planowany sposób realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.

2. PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH

Świdnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Świdnicy Sp. z o.o. w oparciu o posiadane zezwolenie prowadzi działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzenia i oczyszczania ścieków. Spółka zobowiązana jest do zapewnienia ciągłości dostaw i odpowiedniej jakości wody oraz niezawodnego odprowadzania ścieków mając na uwadze ochronę interesów odbiorców usług oraz wymaganą ochronę środowiska, a także optymalizacji kosztów. Standardy jakościowe usług określa ustawa o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i o zbiorowym odprowadzaniu ścieków oraz obowiązujący na terenie miasta Świdnicy regulamin dostarczania wody i odprowadzania ścieków.

Chcąc sprostać wysokim wymaganiom świadczenia usług Świdnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Świdnicy Sp. z o.o. kontynuuje rozpoczęte i planuje nowe zadania

rozwojowe i modernizacyjne. Są one zawarte w niniejszym projekcie wieloletniego planu rozwoju i urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Świdnickiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Świdnicy spółka z o.o. na lata 2025-2029. Spółka poza działalnością statutową oferuje także dodatkowy zakres usług. Najważniejsze to:

- a. Wykonawstwo sieci i przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych.
- b. Eksploatacja urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych.
- c. Wymiana wodomierzy.
- d. Usługi akredytowanego laboratorium.
- e. Inspekcja telewizyjna, czyszczenie i naprawa rurociągów wodociągowych i kanalizacyjnych.

3. PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO-MODERNIZACYJNE NA LATA 2025-2029

Celem planu jest osiągnięcie standardów wyznaczonych przez obowiązujące dyrektywy Unii Europejskiej oraz spełnienie krajowych wymogów (polskie ustawy i rozporządzenia w zakresie gospodarki wodno-ściekowej).

Kluczowe dyrektywy UE to:

- a. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2020/2184 z dnia 16 grudnia 2020 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi,
- b. Dyrektywa Rady z dnia 21 maja 1991 r. 91/271/EWG w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych,
- c. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy, zmieniona dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/851 z dnia 30 maja 2018 r.

Kluczowe polskie akty prawne to:

- a. Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. 2024, poz. 757),
- b. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. 2023, poz. 1478),
- c. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2023, poz. 1587) oraz wynikające z nich akty wykonawcze.

Powyższe akty prawne stawiają bardzo wysokie wymagania, a ich realizacja będzie możliwa tylko przy szybkim i odpowiednio wysokim zaangażowaniu inwestycyjnym oraz organizacyjnym. Zadania ujęte w planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodno-kanalizacyjnych mają na celu zarówno poprawę jakości usług świadczonych przez Spółkę jak i rozbudowę systemu wodociągowego i kanalizacji sanitarnej w celu zapewnienia dostawy wody i odbioru ścieków dla nowych obszarów rozwojowych miasta.

W ramach aktualizacji dostosowano zakres planowanych inwestycji do aktualnych potrzeb oraz możliwości finansowych Spółki. Wymienione w planie przedsięwzięcia wpłyną na podwyższenie jakości usług i zwiększą efektywność działalności operacyjnej oraz zwiększą bezpieczeństwo zaopatrzenia w wodę. Plan obejmuje zadania w zakresie: budowy, rozbudowy i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych - Tabela nr 2.

4. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIĘ WODY ORAZ ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW

Świdnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Świdnicy Sp. z o.o. podjęło szereg działań zmierzających do minimalizacji strat wody, poprawy jej jakości jak i jakości odprowadzanych ścieków. Zakres tych działań obejmuje:

- a. Procesy związane z poborem wody ze studni głębinowych,
- b. Procesy technologiczne uzdatniania wody oraz optymalizacji sterowania procesów uzdatniania,
- c. Doskonalenie przesyłu wody przez minimalizację awarii na sieciach i przyłączach, zmniejszenie strat wody przez dobór odpowiednich materiałów i urządzeń oraz rozwój systemu monitoringu sieci,
- d. Optymalizację parametrów sieci oraz minimalizację uderzeń hydraulicznych oraz dostosowanie wielkości produkcji i przesyłu wody do wielkości rozbioru wody i stopnia ich zmagazynowania.
- e. Wymian skorodowanych i awaryjnych rurociągów w celu eliminacji strat wody,
- f. Wykrywanie nielegalnych poborów wody i zrzutu ścieków oraz odprowadzania wód opadowych do kanalizacji sanitarnej,
- g. Kontynuacja instalacji wodomierzy z przesyłem danych,
- h. Bieżącą kontrolę ilości i jakości pobranej wody i odprowadzanych ścieków,
- i. Prowadzenie działań racjonalizujących odprowadzanie ścieków,
- j. Ochrona wód przed skażeniami wynikającymi z nieszczelności sieci kanalizacyjnej,

- k. Optymalizację i modernizację pracy oczyszczalni ścieków oraz gospodarki osadowej,
- l. Ochronę środowiska uwzględniając wpływ ilościowy i jakościowy zużytej wody i odprowadzonych ścieków.

Opisy poszczególnych zadań ujęto Tabeli nr 2.

5. NAKŁADY I ŹRÓDŁA ICH FINANSOWANIA

Nakłady i źródła finansowania zostały wskazane w Tabelach nr 1, 2 i 3.

6. PLANOWANY SPOSÓB REALIZACJI KRAJOWEGO PROGRAMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH.

Zgodnie z art. 21 ust. 2 pkt 6 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. 2024, poz. 757), wieloletni plan rozwoju i modernizacji rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych określa m. in. 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 lipca 2017 r. Prawo wodne, ujętej w krajowym programie oczyszczania ścieków komunalnych.

Spółka prowadzi swoją działalność na terenie gminy Miasto Świdnica, która znajduje się w granicach aglomeracji Świdnica. Obecna wielkość aglomeracji została zdefiniowana Uchwałą Rady Miejskiej Nr XXIV/261/20 z dnia 29 grudnia 2020 roku.

Podstawowe dane aglomeracji:

- a. Nazwa aglomeracji: *ŚWIDNICA*
- b. Wielkość RLM aglomeracji: *85293*
- c. Stopień skanalizowania zgodnie ze sprawozdanie za 2023 rok: *99,15%*
- d. Gmina wiodąca w aglomeracji: *Miasto Świdnica*
- e. Gminy w aglomeracji: *Miasto Świdnica, Świdnica, Marcinowice*
- f. Wykaz nazw miast i/lub miejscowości w aglomeracji, zgodnie z dołączonym do wniosku załącznikiem graficznym): *miasto Świdnica, Bystrzyca Dolna, Boleścin, Jagodnik, Pszenno, Słotwina, Komorów, Witoszów Dolny, Witoszów Górny i miejscowości z terenu gminy Marcinowice: Marcinowice, Gruszów, Kątki, Stefanowice, Szczepanów, Wirki, Wiry, Zebrzydów.*
- g. Nazwa miejscowości, w której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków: *Zawiszów*
- h. Projektowa maksymalna wydajność oczyszczalni w RLM: *89377*

- i. Wydajność oczyszczalni ścieków $Q_{\text{śrd}}=24000 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{\text{maxd}}=30000 \text{ m}^3/\text{d}$
- j. Oczyszczalnia spełnia wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych
- k. Zadania ujęte w planie wieloletnim są ujęte w VI AKPOSK.

7. PRZEWIDYWANE EFEKTY PLANU

W wyniku działań inwestycyjnych spółka zamierza osiągnąć:

1. Utrzymanie ciągłej dostawy wszystkim mieszkańcom Gminy Miasto Świdnica wody pitnej w odpowiedniej ilości o jakości zgodnej z normami polskimi i Unii Europejskiej oraz o odpowiednim ciśnieniu
2. Zmniejszenie strat wody.
3. Pełny efekt ekologiczny czyli ochron wód powierzchniowych i podziemnych.
4. Przyłączenie nowych odbiorców wody i ścieków.
5. Zmniejszenie ilości awarii sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.
6. Uzdatnianie wody surowej do jakości zgodnej z normami polskimi i Unii Europejskiej.
7. Zwiększenie niezawodności dostaw wody.
8. Odbiór ścieków od wszystkich mieszkańców.
9. Oczyszczanie ścieków z zachowaniem wysokich parametrów.

PREZYDENT MIASTA

Beata Moskal-Słaniewska

CZEŚĆ TABELARYCZNA

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Świdnickiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Świdnicy spółka z o.o. na lata 2025-2029

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Planowana kwota netto (zł)	LATA REALIZACJI				
			2025	2026	2027	2028	2029
	1	2	3	4	5	6	7
1.1	PRODUKCJA WODY	4 105 000,00	1 224 000,00	887 000,00	680 000,00	950 000,00	364 000,00
1.2	SIEĆ WODOCIĄGOWA	26 171 957,88	6 013 003,94	5 860 753,94	4 962 000,00	4 045 000,00	5 291 200,00
I	URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE	30 276 957,88	7 237 003,94	6 747 753,94	5 642 000,00	4 995 000,00	5 655 200,00
2.1.	OCZYSZCZANIE ŚCIEKÓW	11 465 000,00	1 705 000,00	2 020 000,00	3 280 000,00	2 700 000,00	1 760 000,00
2.2.	SIEĆ KANALIZACYJNA	20 958 500,00	1 778 000,00	1 100 000,00	1 300 000,00	8 610 000,00	8 170 500,00
II	URZĄDZENIA KANALIZACYJNE	32 423 500,00	3 483 000,00	3 120 000,00	4 580 000,00	11 310 000,00	9 930 500,00
III	INNE	1 408 400,00	298 400,00	250 000,00	300 000,00	250 000,00	310 000,00
	SUMA ZADAŃ	64 108 857,88	11 018 403,94	10 117 753,94	10 522 000,00	16 555 000,00	15 895 700,00

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Świdnickiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Świdnicy spółka z o.o. na lata 2025-2029								
L.p	Nazwa zadania	koszty w latach 2025-2029	2025	2026	2027	2028	2029	OPIS
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE	30 276 957,88	7 237 003,94	6 747 753,94	5 642 000,00	4 995 000,00	5 655 200,00	
1.	Produkcja wody	4 105 000,00	1 224 000,00	887 000,00	680 000,00	950 000,00	364 000,00	
1.1	ZUW Pszenno- Modernizacja zbiornika wody czystej wraz z modernizacją ciągów technologicznych	2 741 000,00	1 057 000,00	220 000,00	600 000,00	600 000,00	264 000,00	FENIKS-Modernizacja ciągów technologicznych będzie polegać na wykonaniu dwóch niezależnych ciągów działających naprzemiennie obejmujących komorę reakcji, osadniki oraz modernizacją zbiornika wody czystej.
1.2	ZUW Pszenno- Zabezpieczenie studni głębinowych włączami ze stali nierdzewnej wraz zabezpieczeniem antywłamaniowym.	115 000,00	65 000,00	50 000,00				FENIKS-Zabezpieczenie czterech studni głębinowych na ujęciach zlokalizowanych w obszarze ZUW-u Pszenno. Obecne włązy są skorodowane i nieodporne na warunki atmosferyczne, z przestarzałymi zabezpieczeniami antywłamaniowymi. Modernizacji będzie podlegać również płyta nastudzienna, która jest popękana i posiada liczne ubytki.
1.3	ZUW Pszenno- Budowa elektrowni fotowoltaicznej ok. 100 kW	380 000,00		380 000,00				FENIKS- budowa farmy fotowoltaicznej, produkującej energię 2X50 kW na potrzeby pracy ZUW-u, który pokryje ok. 12 % zapotrzebowania na energię elektryczną dla pracy ZUW-u.
1.4	ZUW Bokserska- Modernizacja studni nr 12az (poprawienie wydajności)	200 000,00		200 000,00				Planowana modernizacja ma na celu poprawę wydajności studni. Polegać będzie na wymianie orurowania stalowej konstrukcji studni. Pernamentny spadek wydajności doprowadzi do konieczności wyłączenia studni z eksploatacji i dalej jej likwidacji.
1.5	ZUW Bokserska- Modernizacja studni nr 23a (poprawienie wydajności)	220 000,00				220 000,00		Planowana modernizacja ma na celu poprawę wydajności studni. Polegać będzie na wymianie orurowania stalowej konstrukcji studni. Pernamentny spadek wydajności doprowadzi do konieczności wyłączenia studni z eksploatacji i dalej jej likwidacji.
1.6	ZUW Pszenno- Modernizacja wentylacji w hali filtrów	135 000,00				35 000,00	100 000,00	Kontynuacja 2024 r.Modernizacja systemu wentylacji hali filtrów otwartych w ZUW Pszenno. Modernizacja ma na celu oszczędność zużycia energii i skutecznego działania.
1.7	ZUW Pszenno i ZUW Bokserska- Wykonanie i montaż podestów desorberów	40 000,00	40 000,00					Spełnienie wytycznych BHP dla obiektu. Kontynuacja zadania z 2024 roku.
1.8	ZUW Pszenno i ZUW Bokserska- wykonanie i montaż żurawików do asekuracji przy pracy w przestrzeniach zamkniętych na ujęciach	40 000,00	40 000,00					Spełnienie wytycznych BHP dla obiektu.
1.9	ZUW Bokserska- Modernizacja oświetlenia wewnętrznego w budynku.	9 000,00	9 000,00					wymiana opraw oświetleniowych na energooszczędne LED
1.10	ZUW Bokserska- Modernizacja oświetlenia zewnętrznego terenu	13 000,00	13 000,00					wymiana opraw oświetleniowych na energooszczędne LED
1.11	ZUW Pszenno- Modernizacja oświetlenia wewnętrznego w budynku.	12 000,00		12 000,00				wymiana opraw oświetleniowych na energooszczędne LED
1.12	ZUW Pszenno- Modernizacja oświetlenia zewnętrznego terenu.	25 000,00		25 000,00				wymiana opraw oświetleniowych na energooszczędne LED
1.13	ZUW Pszenno- modernizacja rozdzielni głównej elektrycznej niskiego napięcia pod potrzeby agregatu.	80 000,00			80 000,00			Uzupełnienie rozdzielni głównej elektrycznej niskiego napięcia w ZUW Pszenno o układ samoczynnego załączenia rezerwy (SZR). Układ umożliwi automatyczne, po zaniku napięcia z sieci, zasilanie ZUW Pszenno z przyłączonego mobilnego agregatu prądotwórczego. Koszt SZR (przy założeniu wykorzystania istniejących włączników zwarciovych typu DS).

L.p	Nazwa zadania	koszty w latach 2025-2029	2025	2026	2027	2028	2029	OPIS
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.14	Zakup, montaż i uruchomienie pomiaru przepływu na zbiorniku wieżowym przy ul. Prądzyńskiego	95 000,00				95 000,00		element inteligentnego systemu zarządzania siecią wodociągową, które na podstawie danych z rozmieszczonych na sieci przepływomierzy i wodomierzy strefowych oraz zamontowanych na wodomierzach czujnikach umożliwi m.in. zwiększenie niezawodności dostaw, ograniczenie strat wody
2.	Sieć wodociągowa	3 808 000,00	276 000,00	120 000,00	654 000,00	850 000,00	1 908 000,00	
2.1	Budowa magistrali wodociągowej w ul. Esperantystów	1 328 000,00					1 328 000,00	Dokumentacja w przygotowaniu. Budowa drugiej "nitki" magistrali gwarantującej niezależne zasilenie miasta w razie awarii z ZUW-u w Pszennie.
2.2	Budowa sieci wodociągowej w kierunku ul. Kasztanowej od ronda na skrzyżowaniu ul. Towarowej i ul. Westerplatte	176 000,00	176 000,00					Stara, awaryjna sieć do wymiany, ze względu na przebudowę ul. Westerplatte przez DSDiK. Zadanie do koordynacji z robotami drogowymi.
2.3	Budowa sieci wodociągowej w rejonie ulic: ul.Kasztanowej i ul.Karkonoskiej	1 120 000,00				700 000,00	420 000,00	Kontynuacja zadania z lat poprzednich na potrzeby rozbudowy Os. Sudeckiego oraz planów budowy TBS.
2.4	Budowa sieci wodociągowej w ul. Częstochowskiej, ul. Bocheńskiej i ul. Wadowickiej	504 000,00			504 000,00			Kontynuacja zadań z lat poprzednich w celu uzbrojenia terenu w rejonie ul. Częstochowskiej na podstawie gotowej dokumentacji.
2.5	Wykup sieci wodociągowej	680 000,00	100 000,00	120 000,00	150 000,00	150 000,00	160 000,00	Sieci budowane przez inwestorów na potrzeby budowy mieszkalnej- deweloperzy.
3.	Modernizacja sieci wodociągowej	22 363 957,88	5 737 003,94	5 740 753,94	4 308 000,00	3 195 000,00	3 383 200,00	
3.1	Modernizacja zbiornika wieżowego przy ul. Prądzyńskiego: modernizacja dachu wraz z wentylacją, modernizacja termiczna (wymiana drzwi) oraz wymiana ogrodzenia. Wykonanie instalacji zraszaczy na lustrze wody zbiornika.	950 000,00		350 000,00	600 000,00			Ze względu na konieczność modernizacji dachu zbiornika, z degradiowaną i "spływającą" papą, wyposażenie w dodatkową wentylację odprowadzającą nadmiar wilgoci oraz zabezpieczenie termiczne. Instalacja zraszaczy przeciwdziałająca osadom na powierzchni lustra wody.
3.2	Wykonanie układu kompensacji mocy biernej dla urządzeń w zbiorniku wieżowym przy ul. Poradzyńskiego.	18 000,00	18 000,00					Wykonanie układu kompensacji mocy biernej w postaci statycznego generatora o mocy 10-15 kVAr przy rozdzielni zasilającej hydrofornie w zbiorniku wieżowym przy ul. Prądzyńskiego na Osiedlu Młodych w Świdnicy.
3.3	Monitoring infrastruktury wodociągowej (prace studyjne) rejestrowanie i sterowanie wraz z oprogramowaniem	987 250,00	177 250,00	100 000,00		710 000,00		FENIKS-wdrożenie inteligentnego zarządzania siecią wodociągową, które na podstawie danych z rozmieszczonych na sieci przepływomierzy i wodomierzy strefowych oraz zamontowanych na wodomierzach czujnikach umożliwi m.in. ograniczenie strat wody poprzez dokonanie przez przedsiębiorstwo automatycznego bilansowania wody w sieci wodociągowej, a także dostosowania natężenia przepływu wody poprzez obniżenie ciśnienia w danej strefie, w zależności od pory dnia, czy pory roku.
3.4	Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Wyszyńskiego i ul. Riedla	1 855 000,00	32 000,00	873 000,00	950 000,00			FENIKS- Przebudowa dotyczy sieci wodociągowej DN150/200 o dł. ok. 850 m. z azbestocementu z 1970 roku.
3.5	Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Ofiar Oświęcimskich	2 759 507,88	1 379 753,94	1 379 753,94				FENIKS-Przebudowa dotyczy sieci wodociągowej DN125 żeliwo z 1920 roku wraz z siecią azbestocementową z 1972 roku o łącznej długości ok. 1 200 m.
3.6	Przebudowa węzła sieci wodociągowej w rejonie ul. Kanonierskiej/ Esperantystów	280 000,00			140 000,00	140 000,00		FENIKS- Przebudowa węzła Kanonierska/ Esperantystów wraz z montażem dwóch przepustnic doziemnych z napędem elektrycznym i szafą sterowniczą wraz z włączeniem do systemu SCADA. Budowa węzła wpłynie na zabezpieczenie i niezawodność dostaw wody.
3.7	Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Westerplatte (od ronda do mostu)	270 000,00			154 000,00	116 000,00		FENIKS- Budowa studni pomiarowej wraz z przebudową odcinka sieci wodociągowej DN 150 żeliwo ok. 150 m z 1960 roku. Przebudowa sieci pozwoli na likwidację odcinka magistrali z 1926 roku, która powstała w czasie budowy ZUW Bokerska, a obecnie jest utrudniona jej eksploatacja ze względu na przebieg po terenach prywatnych.
3.8	Przebudowa sieci wodociągowej w rejonie ronda ul. Westerplatte/Kliczkowska/Bystrzycka	1 200 000,00		1 200 000,00				Przebudowa konieczna ze względu na dużą awaryjność sieci. Zadanie planowane do realizacji w czasie budowy ronda w koordynacji z UM.

<i>L.p</i>	<i>Nazwa zadania</i>	<i>koszty w latach 2025-2029</i>	<i>2025</i>	<i>2026</i>	<i>2027</i>	<i>2028</i>	<i>2029</i>	<i>OPIS</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.9	Przebudowa sieci wodociągowej od ronda w ul. Westerplatte/Kliczkowska/Bystrzycka w kierunku ul. Kliczkowskiej	176 000,00		176 000,00				Wykonanie łącznika umożliwi pierścieniową pracę sieci wod.. Zadanie planowane do realizacji w czasie budowy ronda w koordynacji z UM.
3.10	Przebudowa sieci wodociągowej w rejonie Os. Owocowego (I-Agrestowa i Morelowa 420m)(II-Słoneczna i Malinowa 400m) (III-Wiosenna 250m)(IV-Krótką, Cicha 230m) (V-Zakole 320m)	3 332 000,00	672 000,00	680 000,00	990 000,00	414 000,00	576 000,00	Kontynuacja zadania z lat poprzednich. Wymiana starych awaryjnych sieci.
3.11	Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Parkowej	800 000,00	800 000,00					Wymiana awaryjnych sieci i poprawa ich hydrauliki ze względu na rozbudowę mieszkalną w tym rejonie miasta. Zadanie do realizacji podczas robót drogowych UM.
3.12	Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Staszica/Składowskiej/Lompy	1 680 000,00		600 000,00	1 080 000,00			Stara, zdegradowana sieć wod. wymaga wymiany. Zadanie planowane do realizacji w czasie robót drogowych w koordynacji z UM.
3.13	Przebudowa sieci wodociągowej w rejonie ulic: Westerplatte, Kasztanowej, Składowej i Wiśniowej	1 540 000,00	1 540 000,00					Sieć żeliwna DN250 konieczna do wymiany ze względu na awaryjność. Zadanie planowane do realizacji w czasie robót drogowych w koordynacji z DSDiK.
3.14	Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Bobrzańskiej	499 200,00					499 200,00	Przebudowa zdegradowanej sieci zasilającej Os. Słowiańskie, konieczność zasilania dwustronnego ze względu na jego położenie.
3.15	Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Czecha	240 000,00	240 000,00					Posiadamy dokumentację projektową. Przebudowa ze względu na liczne awarie.
3.16	Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Kanonierskiej/Łukasieńskiego do skrzyżowania z ul. Ks. Bolka	656 000,00				656 000,00		Kontynuacja wymiany sieci w ul. Kanonierskiej ze względu na plany UM modernizacji drogi.
3.17	Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Towarowej	672 000,00					672 000,00	Kontynuacja wymiany sieci z 2006 r. Rurociąg ze stali, skorodowany. Ze względu na zasilanie strefy zakładów przemysłowych powinien być wymieniony na rurę o większej przepustowości.
3.18	Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Bystrzyckiej (od ul.Sudeckiej do ul.Kątnej)	528 000,00	528 000,00					Przebudowa sieci wodociągowej związana z planowaną przez UM przebudową drogi i ścieżką rowerową.
3.19	Przebudowa sieci wodociągowej w Al. Niepodległości (od ul.8 Maja do ul. Łukowej)	832 000,00	300 000,00	332 000,00	200 000,00			Rurociągi konieczne do wymiany ze względu na swój wiek. Planowane do realizacji podczas planowanej przebudowy drogi przez UM.
3.20	Przebudowa sieci wodociągowej w rejonie pl. Grunwaldzkiego i Al. Niepodległości w kierunku ul. Łukowej	144 000,00			144 000,00			Kontynuacja zadania na podstawie posiadanej dokumentacji projektowej. Planowane do realizacji podczas planowanej przebudowy drogi przez UM.
3.21	Przebudowa sieci wodociągowej w Rynku	800 000,00				800 000,00		Posiadamy dokumentację projektową. Stare, zdegradowane rurociągi z 1940 roku.
3.22	Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Środkowej	192 000,00					192 000,00	Posiadamy dokumentację projektową. W koordynacji z robotami drogowymi UM. Powtarzające się awarie na kanalizacji ogólnospławnej.
3.23	Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Długiej	720 000,00					720 000,00	Posiadamy dokumentację projektową. Stare zdegradowane rurociągi z 1920 r.
3.24	Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Jagiellońskiej (I etap od pl. Św. Małgotrzaty do ul. Ks. Bolka)	279 000,00				279 000,00		Stare zdegradowane rurociągi
3.25	Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Jagiellońskiej (II etap od ul. Ks. Bolka do parku)	378 000,00					378 000,00	Stare zdegradowane rurociągi
3.26	Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Stamma	306 000,00				20 000,00	286 000,00	Stare zdegradowane rurociągi
3.27	Dokumentacje projektowe.	270 000,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00	60 000,00	60 000,00	Dokumentacje dla planowanych zadań.

L.p	Nazwa zadania	koszty w latach 2025-2029	2025	2026	2027	2028	2029	OPIS
1	2	3	4	5	6	7	8	9
II	URZĄDZENIA KANALIZACYJNE	32 423 500,00	3 483 000,00	3 120 000,00	4 580 000,00	11 310 000,00	9 930 500,00	
1.	Oczyszczalnia ścieków	11 465 000,00	1 705 000,00	2 020 000,00	3 280 000,00	2 700 000,00	1 760 000,00	
1.1	Modernizacja oświetlenia zewnętrznego terenu Oczyszczalni ścieków.	25 000,00			25 000,00			Kontynuacja zadania – wymiana 20 szt. opraw oświetleniowych na energooszczędne LED
1.2	Modernizacja oświetlenia wewnętrznego w budynkach Oczyszczalni ścieków Zawiszów.	15 000,00	15 000,00					Wymiana świetlówek na energooszczędne tuby LED
1.3	Modernizacja systemu napowietrzania ścieków w komorach tlenowych reaktorów biologicznych	850 000,00	850 000,00					Kontynuacja modernizacji systemu napowietrzania (zakup drugiej dmuchawy, modernizacja systemu wpięcia w istniejącą magistrale, dostosowanie instalacji elektrycznej do nowo posadowionej dmuchawy oraz podłączenie zestawu dmuchaw w system automatycznego sterowania procesem napowietrzania). Efektem modernizacji będzie zysk energetyczny poprzez wymianę urządzenia na energooszczędne. Właściwe napowietrzanie komór tlenowych jest kluczowym czynnikiem podczas procesu oczyszczania ścieków.
1.4	Modernizacja zgarniacza osadu na osadniku wtórnym nr 1	90 000,00	90 000,00					Kontynuacja zadania modernizacji zgarniaczy osadu. Zestaw dennej zgarniacza ZURc34A wykonany ze stali konstrukcyjnej zwykłej uległ zniszczeniu przez korozję. Chcąc zapewnić ciągłość procesu oczyszczania ścieków należy zdegradowany zgarniacz zmodernizować poprzez wykonanie konstrukcji wykonanej stali odpornej na korozję.
1.5	Modernizacja zbiornika na biogaz	700 000,00	700 000,00					Kontynuacja modernizacji etapu osadowego. Wymiana wyeksploatowanych powłok zbiornika, konieczność dostosowania rozmiaru zbiornika do rosnącej ilości produkowanego biogazu.
1.6	Modernizacja zastawek w komorze rozdzielczej oraz w budynku krat	250 000,00		250 000,00				Modernizacja sześciu zastawek pomiędzy komorą rozdzielczą a budynkiem krat. Modernizacja zastawek regulujących napływ ścieków na piaskowniki oraz kraty jest niezbędna do bezpiecznego przeprowadzenia prac remontowo eksploatacyjnych. Urządzenia zainstalowane w budynku krat wymagają okresowego odcięcia dopływu ścieków poprzez zastawki.
1.7	Zakup kraty schodkowej MEVA	420 000,00		420 000,00				Ciąg dalszy modernizacji drugiej z kolei kraty schodkowej w budynku krat. Wykonanie modernizacji polegającej na zainstalowaniu nowej kraty wychytującej skratki oraz wpięcie urządzenia w system automatycznego sterowania. Wydajność systemu ma znaczący wpływ na żywotność urządzeń zainstalowanych w ciągach technologicznych oczyszczalni.
1.8	Modernizacja systemu napowietrzania piaskowników oraz zgarniacza piasku, część mechaniczna	300 000,00		300 000,00				Modernizacja pomp mamutowych oraz dmuchaw napowietrzających piaskownik. Dodatkowo wymieniona zostanie magistrala przesyłowa. Modernizacja wpłynie na efektywniejsze wykorzystanie sprężonego powietrza. Należy również zwrócić uwagę na zmniejszenie kosztów związanych z energią elektryczną poprzez zastosowanie skuteczniejszej instalacji i mniej energochłonnych urządzeń.
1.9	Budowa zbiorników retencyjnych	3 000 000,00		1 000 000,00	1 000 000,00	1 000 000,00		Budowa zbiorników retencyjnych ścieków ogólnospławnych ok. 7 000m ³ regulującego napływ ścieków do oczyszczalni poprzez przetrzymywanie zwiększonych dopływów w okresach deszczowych z kolektorów ogólnospławnych. I etap dokumentacja
1.10	Modernizacja ciągów technologicznych oraz systemów dozujących	250 000,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00	Sukcesywna modernizacja, doposażenie istniejących linii technologicznego dozowania środków chemicznych.
1.11	Modernizacja systemu napowietrzania ścieków w komorach tlenowych reaktorów biologicznych	800 000,00			800 000,00			Kontynuacja modernizacji systemu napowietrzania (zakup trzeciej dmuchawy, modernizacja systemu wpięcia w istniejącą magistrale oraz podłączenie dmuchawy w system automatycznego sterowania procesem napowietrzania). Efektem modernizacji będzie zysk energetyczny poprzez wymianę urządzenia na energooszczędne. Właściwe napowietrzanie komór tlenowych jest kluczowym czynnikiem podczas procesu oczyszczania ścieków.

L.p	Nazwa zadania	koszty w latach 2025-2029	2025	2026	2027	2028	2029	OPIS
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.12	Modernizacja zagęszczacza osadu cz. biologiczna	550 000,00			550 000,00			Kontynuacja modernizacji instalacji zagęszczania osadu biologicznego wraz z dozowaniem polimeru. Modernizacja zagęszczacza bębnowego zapewni wzrost suchej masy osadu oraz zredukuje zużycie polimeru. Poprawa wydajności zagęszczania osadu biologicznego przełoży się na efektywniejszy proces fermentacji osadów ściekowych i wyższą produkcję biogazu.
1.13	Zakup i montaż agregatu kogeneracyjnego	855 000,00			855 000,00			dofinansowanie OZE Z uwagi na przeprowadzany remont mieszadła Halberga w 2024 r. oraz dotychczasową produkcję biogazu, a także awaryjność agregatu 65 i brak części zamiennych, konieczny zakup agregatu o większej mocy, który będzie w stanie przetworzyć wyprodukowany biogaz.
1.14	Modernizacja wirówki Hiller DP 37-422 nr 1	280 000,00				280 000,00		Modyfikacja krawędzi opancerzenia ślimaka wygarniającego osad. Zabezpieczenie elementów metalowych rotora i obudowy powłoką epoksydową z wypełnieniem ceramicznym przed ścieraniem i korozją. Przywrócenie parametrów fabrycznych rotora wraz z napędem hydraulicznym. Poprawa procesu odwadniania osadów ściekowych.
1.15	Modernizacja systemu napowietrzania dennego komór tlenowych na osadniku nr 1	400 000,00				400 000,00 zł		Modernizacja filtrów równomiernie rozprowadzających tlen w komorze tlenowej reaktora biologicznego nr 1. Uzyskanie wydajniejszego natlenienia, którego poziom odczytywany jest przez sondy regulujące pracę dmuchaw. Właściwe rozprowadzenie tlenu ograniczy czas pracy dmuchaw.
1.16	Modernizacja dna i korony osadnika wstępnego nr 1	970 000,00				970 000,00 zł		Modernizacja wewnętrznej betonowej powłoki osadnika wstępnego nr 1. poprzez zastosowanie specjalistycznych środków. Uzupelnienie ubytków specjalistycznym preparatem chemicznym odpornym na ścieki. Zbiorniku od 25 lat nigdy nie przeszedł gruntownego remontu. Kruszący się beton prowadzi do ponadnormatywnego zużycia pomp i maceratorów tłoczących osad surowy do zagęszczacza grawitacyjnego. Nowa powłoka poprawi proces odbierania osadów z dna przez zgarniacz, oraz ograniczy degradację zbiornika.
1.17	Modernizacja wirówki Hiller DP 37-422 nr 2	290 000,00					290 000,00	Modernizacja krawędzi opancerzenia ślimaka wygarniającego osad. Zabezpieczenie elementów metalowych rotora i obudowy powłoką epoksydową z wypełnieniem ceramicznym przed ścieraniem i korozją. Przywrócenie parametrów fabrycznych rotora wraz z napędem hydraulicznym. Poprawa procesu odwadniania osadów ściekowych.
1.18	Modernizacja systemu napowietrzania dennego komór tlenowych na osadniku nr 2	450 000,00					450 000,00	Modernizacja filtrów równomiernie rozprowadzających tlen w komorze tlenowej reaktora biologicznego nr 2. Uzyskanie wydajniejszego natlenienia, którego poziom odczytywany jest przez sondy regulujące pracę dmuchaw. Właściwe rozprowadzenie tlenu ograniczy czas pracy dmuchaw.
1.19	Modernizacja dna i korony osadnika wstępnego nr 2	970 000,00					970 000,00	Modernizacja wewnętrznej betonowej powłoki osadnika wstępnego nr 2. poprzez zastosowanie specjalistycznych środków. Uzupelnienie ubytków specjalistycznym preparatem chemicznym odpornym na ścieki. Zbiorniku od 25 lat nigdy nie przeszedł gruntownego remontu. Kruszący się beton prowadzi do ponadnormatywnego zużycia pomp i maceratorów tłoczących osad surowy do zagęszczacza grawitacyjnego. Nowa powłoka poprawi proces odbierania osadów z dna przez zgarniacz, oraz ograniczy degradację zbiornika.
2.	Sieć kanalizacyjna	2 128 000,00	640 000,00	320 000,00	150 000,00	620 000,00	398 000,00	
2.1	Monitoring infrastruktury kanalizacyjnej (prace studyjne) rejestrowanie i sterowanie.	50 000,00				50 000,00		Montaż przepływomierzy na potrzeby monitorowania kanalizacji ogólnospławnej i przelewów do rzeki. Ze względu na zmieniające się prawo. Pozwolenia wodno-prawne ważne do 2026 r., potem konieczne będzie opomiarowanie przelewów do rzek.
2.2	Budowa sieci kanalizacyjnej w rejonie ul. Częstochowskiej/Bocheńskiej i Wadowickiej	448 000,00		200 000,00			248 000,00	Kontynuacja zadań z lat poprzednich w celu uzbrojenia terenu w rejonie ul. Częstochowskiej na podstawie gotowej dokumentacji.
2.3	Budowa odcinka sieci kanalizacyjnej w ul. Westerplatte (w kierunku ul. Strzebińskiej).	100 000,00	100 000,00					Dokumentacja w przygotowaniu. Sięgacz należy wykonać podczas robót drogowych DSDiK. Przyszłościowo zostanie wykorzystany pod budowę sieci kanalizacyjnej w ul. Strzebińskiej.
2.4	Budowa sieci kanalizacyjnej w ul. Westerplatte w kierunku ul. Izerskiej	860 000,00	440 000,00			420 000,00		Kontynuacja zadania z lat poprzednich na potrzeby rozbudowy Os. Sudeckiego oraz na potrzeby TBS i przebudowy drogi wykonywanej przez DSDiK.

L.p	Nazwa zadania	koszty w latach 2025-2029	2025	2026	2027	2028	2029	OPIS
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.5	Wykup sieci kanalizacyjnej	670 000,00	100 000,00	120 000,00	150 000,00	150 000,00	150 000,00	Sieci budowane przez inwestorów głównie na potrzeby zabudowy mieszkalnej-deweloperzy.
3.	Modernizacja kolektorów sanitarnych	18 830 500,00	1 138 000,00	780 000,00	1 150 000,00	7 990 000,00	7 772 500,00	
3.1	Przebudowa sieci kanalizacyjnej tłocznej do przepompowni ścieków przy ul. Komunalnej	228 000,00	228 000,00					Kontynuacja zadania z 2024 roku.
3.2	Przebudowa sieci kanalizacyjnej w rejonie budowy ronda: ul.Kliczkowska/Bystrzycka/Westerplatte	230 000,00		230 000,00				Posiadamy dokumentację projektową. Przebudowa konieczna ze względu na planowaną budowę ronda. Zadanie planowane do realizacji w czasie budowy ronda w koordynacji z UM.
3.3	Modernizacja sieci kanalizacyjnej w ul. Parkowej.	860 000,00	860 000,00					Dokumentacja w przygotowaniu.Wymiana awaryjnego, zdegradowanego kanału.Zadanie do realizacji podczas robót drogowych UM.
3.4	Modernizacja sieci kanalizacyjnej ul. Częstochowska kanał DN800	612 500,00					612 500,00	Kanał betonowy jest popękany i skorodowany. Obecnie pełni ważną rolę awaryjnego przelewu dla ścieków dopływających do przepompowni.Zgodnie z planami zagospodarowania przestrzennego teren przeznaczony jest pod budownictwo, które będzie wymagało dostępu do sieci wod.-kan.
3.5	Przebudowa sieci kanalizacyjnej w rejonie ulic: Staszica/Skłodowskiej/Lompy	1 600 000,00		500 000,00	1 100 000,00			Posiadamy część dokumentacji+ dokumentacja w przygotowaniu. Kanalizacja wymaga modernizacji na odcinkach popękanych wzdłużnie oraz przebudowy odcinka kanalizacji biegnącego po terenach prywatnych. Zadanie planowane do realizacji w czasie robót drogowych w koordynacji z UM.
3.6	Dokumentacje projektowe dla planowanych zadań.	270 000,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00	60 000,00	60 000,00	Dokumentacje dla planowanych zadań.
3.7	Budowa kolektora kanalizacyjnego północno-zachodniego dla m. Świdnicy	8 100 000,00				4 000 000,00	4 100 000,00	Posiadamy dokumentację projektową. Wykonano 3 etapy inwestycji. Budowa kanału pozwoli na odprowadzenie ścieków pół.-zach. obwodnicą miasta przez m.in. tereny Gminy. Takie rozwiązanie pozwoli na skierowanie części ścieków bezpośrednio do oczyszczalni, bez transportowania sieciami miejskimi, zabezpieczy odbiór od mieszkańców osiedla przy ul. Pogodnej oraz pozwoli na odbiór ścieków z Gminy.
3.8	Przebudowa sieci kanalizacyjnej w ul. Esperantystów (od ul. Sikorskiego do rz. Bystrzyca)	6 930 000,00				3 930 000,00	3 000 000,00	Posiadamy dokumentację projektową.Kanał betonowy jest popękany i skorodowany. Studnie wymagają napraw i wymiany. Wg ekspertyzy powinien być poddany modernizacji.
III	INNE	1 408 400,00	298 400,00	250 000,00	300 000,00	250 000,00	310 000,00	
1.	Zakup agregatów pompowych	658 400,00	148 400,00	100 000,00	150 000,00	100 000,00 zł	160 000,00	zakup urządzeń na ujęcia i oczyszczalnię ścieków
2.	Zakup pomp, mieszadeł	750 000,00	150 000,00	150 000,00	150 000,00	150 000,00	150 000,00	
	RAZEM	64 108 857,88	11 018 403,94	10 117 753,94	10 522 000,00	16 555 000,00	15 895 700,00	

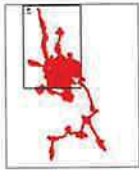
	Planowane nakłady na zadanie	Koszty niekwalifikowane	Maksymalna wartość dofinansowania 70%	Planowana wartość dofinansowania 55%
Zadania planowane do realizacji po pozyskaniu finansowania ze środków zewnętrznych	19 585 000,00	1 958 500,00	12 338 550,00	9 694 575,00
Zadania planowane do realizacji po pozyskaniu finansowania ze środków zewnętrznych- FENIKS	9 387 757,88	1 200 800,13	5 730 870,43	4 502 826,76

**Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Świdnickiego
Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Świdnicy spółka z o.o. na lata 2025-2029
ŹRÓDŁA FINANSOWANIA I WYDATKI**

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Planowana kwota netto (zł)	LATA REALIZACJI				
			2025	2026	2027	2028	2029
	1	2	3	4	5	6	7
	ŹRÓDŁA FINANSOWANIA						
1.	ŚRODKI WŁASNE	26 995 996,94	4 958 853,94	5 178 924,00	5 372 579,00	5 571 520,00	5 914 120,00
1.1	AMORTYZACJA	22 007 796,94	3 958 853,94	4 179 224,00	4 372 579,00	4 583 020,00	4 914 120,00
1.2	ZYSK ROCZNY NETTO	4 988 200,00	1 000 000,00	999 700,00	1 000 000,00	988 500,00	1 000 000,00
2	ŚRODKI ZEWNĘTRZNE (KREDYT, POŻYCZKA,...)	8 140 103,06	2 648 546,06	936 076,00	1 450 421,00	487 480,00	2 617 580,00
3	KWOTA ZADAŃ PLANOWANYCH DO POZYSKANIA Z FUNDUSZY UE	28 972 757,88	3 411 003,94	4 002 753,94	3 699 000,00	10 496 000,00	7 364 000,00
	OGÓŁEM ŚRODKI FINANSOWE	64 108 857,88	11 018 403,94	10 117 753,94	10 522 000,00	16 555 000,00	15 895 700,00

CZEŚĆ GRAFICZNA

AGLOMERACJA ŚWIDNICA
ARKUSZ A1



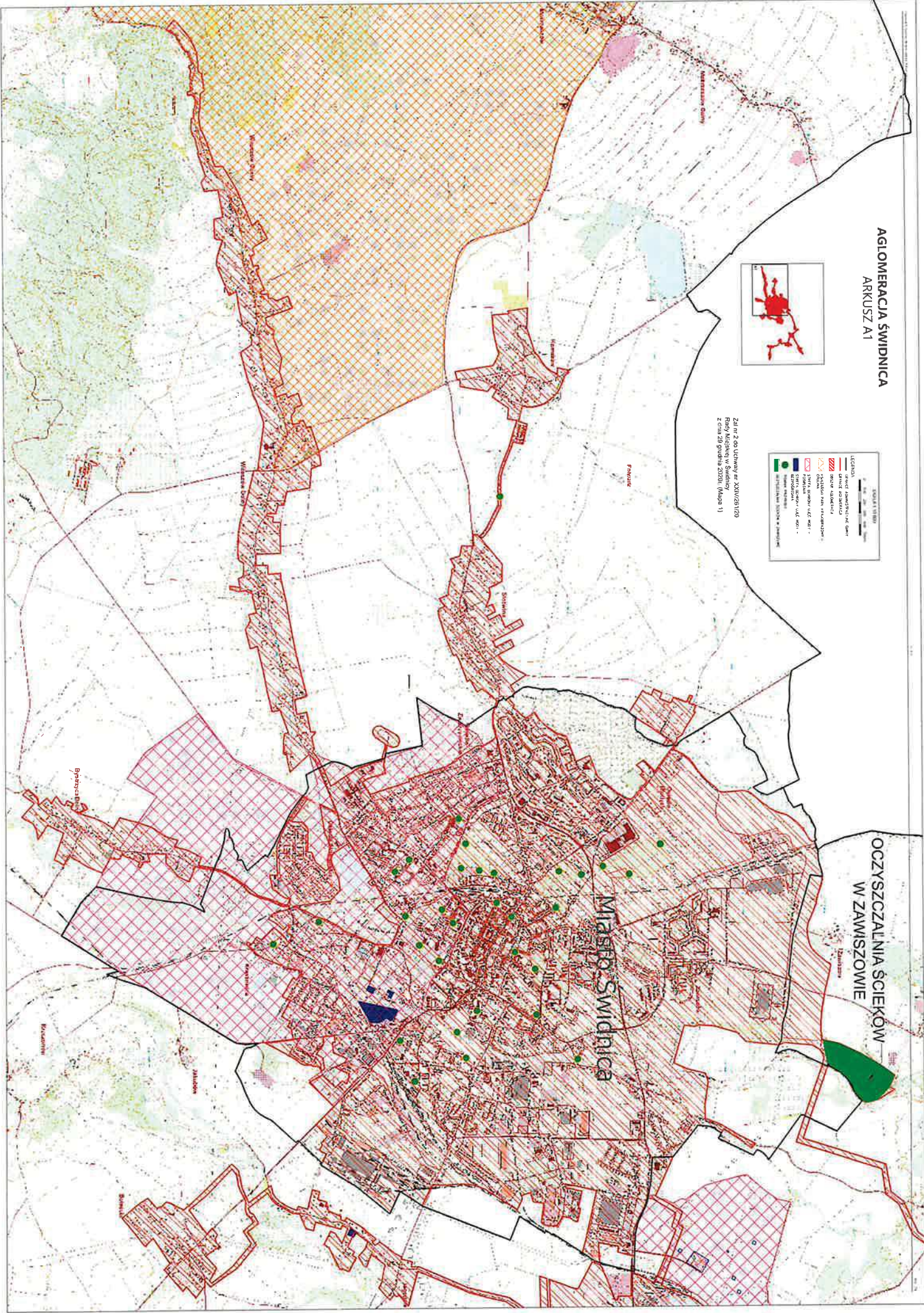
Załącznik do Uchwały nr XXIV/265/17/20
Rady Miejskiej w Świdnicy
z dnia 29 grudnia 2016r. (Masa 1)

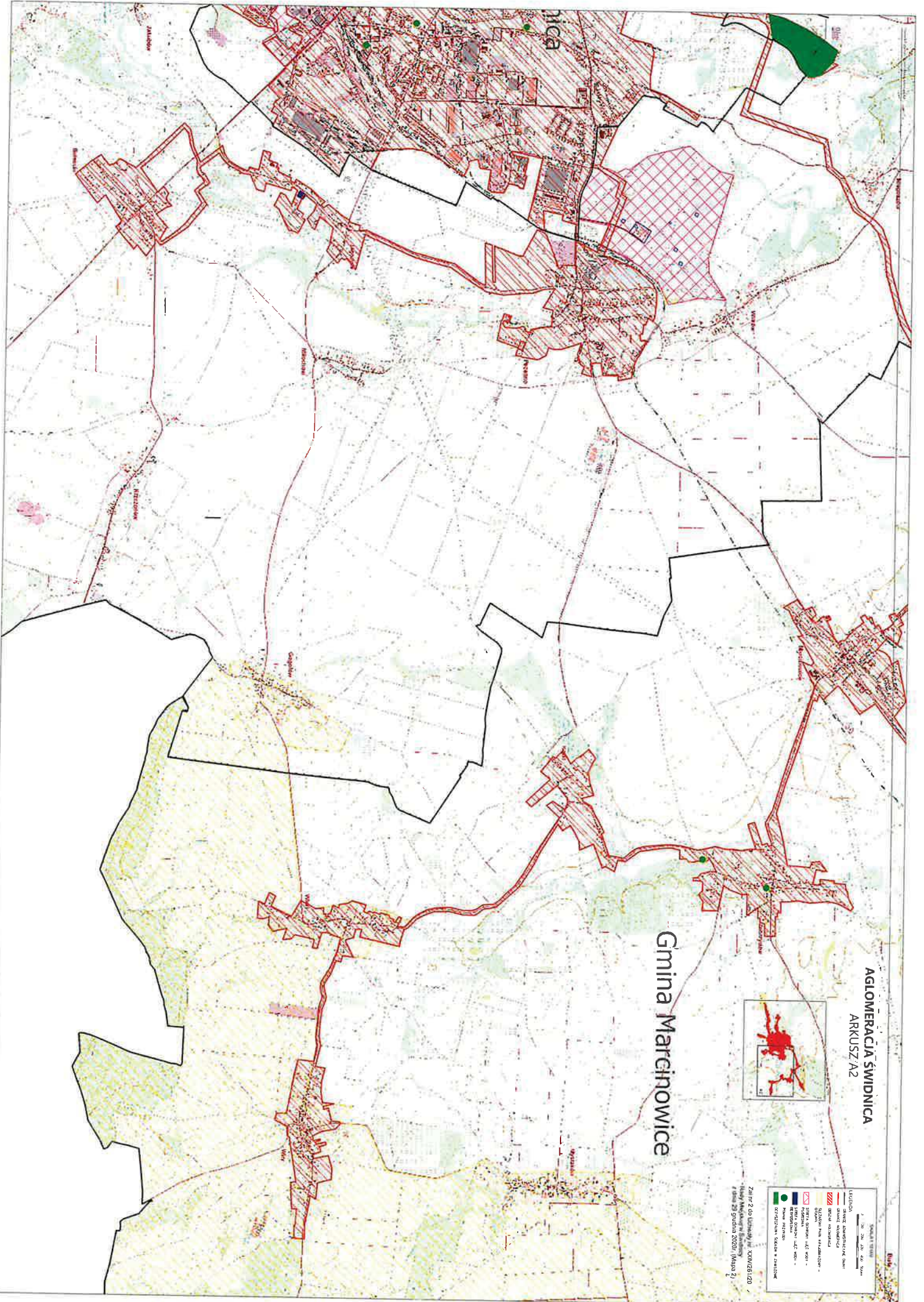
SKALA 1:10000

LEGENDA	
(Symbol)	Opis
	Linia granicy administracyjnej
	Linia granicy administracyjnej
	Strefa oddziaływania
	Obszar urbanizacyjny
	Strefa oddziaływania
	Obszar rekreacyjny
	Obszar rekreacyjny
	Obszar rekreacyjny

**OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
W ZAWISZOWIE**

Miasto Świdnica





AGLOMERACJA ŚWIDNICA
ARKUSZ A2

Gmina Marcynowice



SKALA 1:5000

1 0m 20m 40m 60m

	obszar zabudowlany
	obszar usługowy
	obszar rekreacyjny
	obszar sportowy
	obszar zielony
	obszar zielony
	obszar wodny
	obszar rolny
	obszar niezabudowany

Legenda

Za nr 2 do Uchwały nr XXV/281/20
 Rady Miejskiej w Świdnicy
 z dnia 29 grudnia 2020r. (strona 2)

AGLOMERACJA ŚWIDNICA
ARKUSZ A3



LEGENDA

Symbol	Opis
Linia przerywana	granice administracyjne
Linia ciągła	granice gmin
Linia kropka-kreska	granice powiatu
Linia kropka-kreska	granice województwa
Linia kropka-kreska	granice państwa
Linia kropka-kreska	granice województwa
Linia kropka-kreska	granice powiatu
Linia kropka-kreska	granice gmin
Linia kropka-kreska	granice powiatu
Linia kropka-kreska	granice województwa
Linia kropka-kreska	granice państwa

Załącznik nr 2 do Uchwały nr XXV/2018/2019
Rady Miejskiej w Świdnicy
z dnia 29 grudnia 2018r. (strona 2)

Gmina Marcinowice

