



URZĄD MIEJSKI w Opocznie
BIURO OŚWIĘCZENIA INTERESANTA

BRM

Wpłynęło
dnia

12. 03. 2026

Ilość zał.

Podpis

Znak Sprawy

II

Projekt

z dnia 11 marca 2026 r.

Zatwierdzony przez

**UCHWAŁA NR
RADY MIEJSKIEJ W OPOCZNIE**

z dnia 2026 r.

w sprawie uchwalenia Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych na lata 2026-2029

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz.U. z 2025 r., poz. 1153) oraz art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2018 r., poz. 112) Rada Miejska w Opocznie uchwala, co następuje:

§ 1. Uchwala się Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych, będących w posiadaniu Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Spółki z ograniczoną odpowiedzialnością w Opocznie na lata 2026-2029, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Traci moc Uchwała nr XLIX/551/2022 Rady Miejskiej w Opocznie z dnia 31 sierpnia 2022 r. w sprawie uchwalenia Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych na lata 2022-2025.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Opoczna.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia jej ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Łódzkiego.

KANCELARIA PRAWNY

Dariusz Sobolewski
LD - 2575

Dyrektor Wydziału Gospodarki
Komunalnej i Mieszkalniowej

Monika Wojciechowska



Załącznik do Uchwały Nr _____

Rady Miejskiej w Opocznie

z dnia

**WIELOLETNI PLAN
ROZWOJU I MODERNIZACJI
urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych
na lata 2026 – 2029**

opracowany przez:

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Opocznie

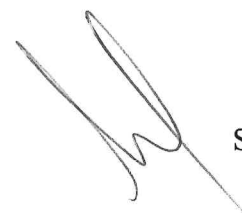
PREZES ZARZĄDU

Jarosław Antoniak

Opoczno, listopad 2025

SPIS TREŚCI

1. Wstęp – podstawy i założenia do opracowania planu.....	3
2. Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych.....	4
3. Planowane przedsięwzięcia modernizacyjne urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych oraz racjonalizujących zużycie wody i odprowadzanie ścieków.....	7
3.1. Modernizacja ujęcia i stacji wodociągowej.....	7
3.2. Modernizacja sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.....	7
3.3. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody i odprowadzanie ścieków.....	8
3.4. Modernizacja oczyszczalni ścieków	8
Tabela 1. Zestawienie przedsięwzięć modernizacyjnych urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych oraz racjonalizujących zużycie wody i odprowadzanie ścieków PGK Sp. z o.o. w Opocznie na lata 2026 -2029 nakłady w tys. PLN.....	9
Tabela 1.1. Nakłady łącznie, z poszczególnych źródeł finansowania, dla przedsięwzięć modernizacyjnych urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych oraz racjonalizujących zużycie wody i odprowadzanie ścieków PGK Sp. z o.o. w Opocznie na lata 2026 -2029 nakłady w tys. PLN.....	17
4. Planowane przedsięwzięcia rozwojowe urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych.....	18
4.1. Rozbudowa sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.....	18
Tabela 2. Zestawienie przedsięwzięć rozwojowych urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych PGK Sp. z o.o. w Opocznie na lata 2026 - 2029 nakłady w tys. PLN.....	19
Tabela 2.1. Nakłady łącznie, z poszczególnych źródeł finansowania, dla przedsięwzięć rozwojowych urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych PGK Sp. z o.o. w Opocznie na lata 2026 - 2029 nakłady w tys. PLN.....	26
5. Zbiorne zestawienie nakładów inwestycyjnych.....	27
Tabela 3. Zbiorne zestawienie nakładów inwestycyjnych w poszczególnych latach ze wskazaniem źródeł finansowania w tys. PLN.....	27
6. Planowany sposób realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, jeżeli przedsiębiorstwo wodociągowo - kanalizacyjne świadczy usługi na obszarze aglomeracji wyznaczonej na podstawie art. 87 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo wodne, ujęte w krajowym programie oczyszczania ścieków komunalnych.	28
7. Podsumowanie.....	34



1. Wstęp – podstawy i założenia do opracowania planu

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Opocznie, z siedzibą: 26 – 300 Opoczno, ul. Krótka 1, wpisane jako przedsiębiorca do rejestru sądowego w Sądzie Rejonowym Łódź - Śródmieście XX Wydz. KRS pod Nr 0000110297, kapitał zakładowy w wysokości 54.635.000,00; REGON P-590028079, działając na podstawie art. 21, ust 1-3, Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity z dnia 28 czerwca 2019 r. ; Dz.U. z 019 r. poz. 1437 z późn. zm.), zwanej dalej *Ustawą*, opracowało wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, zwanych dalej *Planem*.

Plan ustala się na okres 4 lat tj. od 2026 do 2029 r.

Plan podlega przedłożeniu Burmistrzowi Opoczna, celem weryfikacji i przekazania do zatwierdzenia Radzie Miejskiej w Opocznie.

Ustalenia planu uwzględniają zrównoważony i systematyczny rozwój, a także modernizację urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych we wszystkich obszarach działalności Spółki, dotyczącej produkcji wody i jej dystrybucji oraz odbioru i oczyszczania ścieków w celu poprawy jakości świadczonych usług, przy jednoczesnym uwzględnieniu przedsięwzięć racjonalizujących zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków.

Utrzymanie urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych wymaga stałych nakładów modernizacyjnych. Środki te rozdysponowane są w sposób planowy na realizację zobowiązań wynikających z pozwolenia na prowadzenie działalności w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Plan uwzględnia zamierzenia dotyczące dalszej kontynuacji – poczynając od fazy projektowej modernizacji oczyszczalni ścieków.

Ponadto plan zakłada poszukiwania nowych odbiorców usług w zakresie dostawy wody i odbioru ścieków co wymaga budowy nowych sieci wod-kan oraz określa planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych.

Realizacja planu wymagać będzie zaangażowania w latach 2026 – 2029 środków finansowych w wysokości ogółem: 39 414,10 tys. zł . Zgodnie z Tabelą 3 ze str. 28 przewiduje się wykorzystanie własnych środków inwestycyjnych (amortyzacji) w wysokości 15 994,70 tys. zł, jak również w formie pożyczki w kwocie 23 419,40 tys. zł.

2. Planowany zakres usług wodociągowo -kanalizacyjnych

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Opocznie eksploatuje 6 studni głębinowych – woda pobierana jest z otworów głębinowych jurajskich poziomów wodonośnych jury krakowsko – częstochowskiej.

Obecnie eksploatowane są trzy ujęcia wody: Ujęcie „Opoczno”, Studnie głębinowe S1, SI, SIII, SIII a, (IV, IVa; nieeksploatowane); Ujęcie „Kraśnica”; studnia głębinowa S2, hydrofornia 2zb x 50m³; Ujęcie „Januszewice”, studnia głębinowa S3, hydrofornia 1 zb. 150 m³ z uzdatnianiem wody (odżelazianie, odmanganianie).

Woda dostarczana jest z ujęcia do układu sieci wodociągowej pierścieniowo – promienistego. Woda dostarczana jest do 99,01 % ogółu mieszkańców Gminy Opoczno tj. 31 500 Mk. oraz pozostałych odbiorców usług, przemysłu, administracji, szkolnictwa, urzędów itp.

Łączna długość eksploatowanej sieci wodociągowej na 31.12.2024 roku wynosiła: 214,34 km, w tym na terenie wiejskim gminy: 143,56 km.

Długość przyłączy wodociągowych wynosiła 156,11 km tj. 6 521 szt.

W 2024 dostarczono odbiorcom 1 006,20 tys m³/rok.

Planowana sprzedaż wody na lata 2026 – 2029 szacowana jest na podobnym poziomie i wynosi: 1 008,5 tys.m³/rok.

System kanalizacji sanitarnej miasta i gminy Opoczno opiera się na systemie kanalizacji rozdzielczej, grawitacyjno – tłocznej z wykorzystaniem 75 szt. przepompowni ścieków, rozmieszczonych na sieci. Długość czynnej sieci kanalizacji sanitarnej, grawitacyjnej na dzień 31.12.2024 r. wynosiła: 146,81 km, k.s. tłocznej 18,62 km.

Długość przyłączy kanalizacji sanitarnej, grawitacyjnej na dzień 31.12.2024 r. wynosiła: 68,99 km tj. 5540 szt. Z sieci kanalizacji sanitarnej na terenie miasta i gminy korzysta 85,24% mieszkańców.

W 2024 r. odebraliśmy (bez ścieków dowożonych) z terenu całej gminy Opoczno: 973,295 tys. m³ ścieków.

Planowana sprzedaż ścieków na lata 2026 – 2029 szacowana jest na podobnym poziomie i wynosi: 994,48 tys.m³/rok.



2.1. Planowany zakres usług sprzedaży wody w latach 2026 – 2029

Wykonany zakres usług sprzedaży wody m ³ /rok		Planowane usługi w zakresie sprzedaży wody m ³ /rok	
2022	Gosp. domowe: 827 674 pozostali odbiorcy: <u>141 238</u> ogółem: 968 912	2026	Gosp. domowe: 868 238 pozostali odbiorcy: <u>140 502</u> ogółem: 1 008 740
2023	Gosp. domowe: 839 630 pozostali odbiorcy: <u>135 181</u> ogółem: 974 811	2027	Gosp. domowe: 867 238 pozostali odbiorcy: <u>141 502</u> ogółem: 1 008 740
2024	Gosp. domowe: 865 701 pozostali odbiorcy: <u>140 670</u> ogółem: 1 006 371	2028	Gosp. domowe: 857 739 pozostali odbiorcy: <u>151 001</u> ogółem: 1 008 740
2025 plan	Gosp. domowe: 869 961 pozostali odbiorcy: <u>152 980</u> ogółem: 1 022 941	2029	Gosp. domowe: 853 529 pozostali odbiorcy: <u>155 221</u> ogółem: 1 008 740

Wykonana za okres 2022 – 2025 sprzedaż ilości wody wynosi:

- gospodarstwa domowe: 3 402 966 m³; tj. średnio 850 742 m³/rok
- pozostali odbiorcy: 570 069 m³; tj. średnio 142 517 m³/rok
3 973 035 m³; 993 259 m³/rok

Planowana na okres 2026 – 2029 sprzedaż ilości wody wynosi:

- gospodarstwa domowe: 3 446 744 m³; tj. średnio 861 686 m³/rok
- pozostali odbiorcy: 588 216 m³; tj. średnio 147 054 m³/rok
4 034 960 m³; 1 008 740 m³/rok

Porównując okres 2026 - 2029 do okresu 2022 – 2025, planowana jest średnia roczna sprzedaży wody wynosi: 1 008 740 m³, wzrost sprzedaży o 1,53% z uwagi na panujące w ostatnich lata susze.



2.2. Planowany zakres usług w zakresie odbioru i oczyszczania ścieków w latach 2026 – 2029

Wykonane usługi w zakresie odbioru i oczyszczania ścieków m ³ /rok		Planowane usługi w zakresie odbioru i oczyszczania ścieków m ³ /rok	
2022	Gosp. domowe: 663 050 pozostali odbiorcy: <u>316 182</u> ogółem: 979 232	2026	Gosp. domowe: 685 979 pozostali odbiorcy: <u>308 501</u> ogółem: 994 480
2023	Gosp. domowe: 666 172 pozostali odbiorcy: <u>273 634</u> ogółem: 939 806	2027	Gosp. domowe: 698 838 pozostali odbiorcy: <u>295 642</u> ogółem: 994 480
2024	Gosp. domowe: 675 616 pozostali odbiorcy: <u>297 780</u> ogółem: 973 396	2028	Gosp. domowe: 695 203 pozostali odbiorcy: <u>299 277</u> ogółem: 994 480
2025 plan	Gosp. domowe: 684 965 pozostali odbiorcy: <u>319 733</u> ogółem: 1 004 698	2029	Gosp. domowe: 695 898 pozostali odbiorcy: <u>298 582</u> ogółem: 994 480

Odebrana i oczyszczona ilość ścieków za okres 2022 – 2025 wynosi:

- gospodarstwa domowe:	2 689 803 m ³ ;	tj. średnio 672 451 m ³ /rok
- pozostali odbiorcy:	1 207 329 m ³ ;	tj. średnio 301 832 m ³ /rok
	3 897 132 m ³ ;	974 283 m ³ /rok

Planowana ilość ścieków na okres 2026 - 2029 wynosi:

- gospodarstwa domowe:	2 775 918 m ³ ;	tj. średnio 693 980 m ³ /rok
- pozostali odbiorcy:	1 202 002 m ³ ;	tj. średnio 300 500 m ³ /rok
	3 977 920 m ³ ;	994 480 m ³ /rok

Porównując okres 2026 - 2029 do okresu 2022 – 2025, planowana jest średnia roczna sprzedaży ścieków wynosi: 994 480 m³, wzrost sprzedaż o 2,03% z uwagi na rozwój sieci kanalizacyjnych na terenie Gminy Opoczno i przyłączanie się nowych odbiorców oraz likwidacja zbiorników bezodpływowych.



3. Planowane przedsięwzięcia modernizacyjne urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych oraz racjonalizujących zużycie wody i odprowadzanie ścieków.

3.1 Modernizacja ujęcia i stacji wodociągowej

Długoletnia eksploatacja obiektów i urządzeń związanych z wydobywaniem wody i jej przesyłem powoduje zużycie tych urządzeń, co prowadzi do konieczności ciągłej odbudowy i modernizacji z wykorzystaniem nowych rozwiązań technicznych i technologicznych.

Ustawa *Prawo wodne* i inne przepisy związane nakładają obowiązek utrzymania urządzeń do wydobywania wody, celem ich eksploatacji, zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym i zapewnieniem racjonalizacji zużycia wody i ochrony posiadanych zasobów.

W związku z powyższym realizowany jest ciągły monitoring pracy poszczególnych studni, ujęć wody, pompowni i zbiorników wyrównawczych. Rozszerzenie monitoringu wizyjnego i ochronnego ujęć wody. Rozbudowa Ujęcia wody Studnia IV i IV a o system uzdatniania wody.

3.2. Modernizacja sieci wodociągowych i kanalizacyjnych

W zakresie sieci wodociągowej będą podejmowane działania ukierunkowane na poprawę jakości świadczonych usług, przy jednoczesnej racjonalizacji zużycia wody, przedstawionej w obrębie pkt. 3.3. planu.

W ramach poprawy jakości świadczonych usług, przewiduje się łączenie sieci wodociągowych w tzw. układy pierścieniowe, gwarantujące większą niezawodność dostawy wody, jak również zapewnienie właściwej jej jakości i stałego przepływu w sieci.

Sukcesywnej wymianie podlegają odcinki sieci wodociągowej wyeksploatowanych, azbestocementowych wykonanych w latach 1954 – 1970, o dużej awaryjności, na inne materiały obecnie stosowane, jak również poprawie/zmianie parametrów technicznych takich jak: materiał, średnica, długość, wyposażenie w hydranty p-poż, odpowietrzniki sieciowe, modernizowanych odcinków sieci wodociągowych.

Obserwowane już od kilku lat w Opocznie, a także w innych miastach, zmniejszenie zużycia wody przez mieszkańców (69 l/mieszkańca/dobę) oraz inne podmioty, sprawia trudności eksploatacyjne sieci kanalizacyjnej, w związku z tzw „zagęszczeniem ścieków”, co powoduje zmniejszenie prędkości przepływu i odkładanie osadów, a w efekcie jest to przyczyną częstego zapychania kanalizacji i wzrostu kosztów eksploatacyjnych.

Utrzymanie odpowiedniego stanu technicznego urządzeń do produkcji i przesyłu wody oraz odprowadzania i oczyszczania ścieków wymagają nakładów na jego modernizację jak i zakupu sprzętu i technologii zapewniających właściwą eksploatację, co będzie realizowane w miarę niezbędnych potrzeb, na bieżąco, w poszczególnych latach.



3.3. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody i odprowadzanie ścieków

W zakresie sieci wodociągowej, w ramach racjonalizacji zużycia wody, będą podejmowane działania modernizacyjne, służące zmniejszeniu strat wody poprzez przebudowę starych, awaryjnych odcinków sieci wodociągowej w ul. Moniuszki, Rolnej, Staszica w Opocznie, poprawie parametrów hydraulicznych, w szczególności ciśnienia wody w sieci poprzez budowę studni z reduktorem ciśnienia w miejscowości Stuzno Kolonia, wprowadzeniem monitoringu strat wody i systemu GIS oraz monitoringu hydrantów, a także modernizację istniejących systemów SCADA z systemów analogowych na cyfrowe.

W zakresie sieci kanalizacyjnej będą podejmowane działania modernizacyjne ukierunkowane na zwiększenie przepustowości sieci, a w szczególności jej doszczelnienia. Przewiduje się odbudowę najdłużej eksploatowanej sieci wykazującej zwiększoną awaryjność w tym przebudowa kolektora głównego DN 600.

W celu wyeliminowania możliwości przenikania wód gruntowych do kanalizacji, a także wyeliminowania ewentualnych przecieków ścieków do gruntu, przewiduje się dalszą, sukcesywną modernizację kolektorów sanitarnych, polegającą na ich uszczelnieniu od wewnątrz.

3.4. Modernizacja Oczyszczalni Ścieków

Istniejąca oczyszczalnia ścieków w Opocznie, została rozbudowana i zmodernizowana w latach 2013 – 2015. oczyszcza ścieki z aglomeracji miasta – Zlewnia Opoczno, 34 666 RLM. Przepływ średni dobowy $Q_{\text{śrd}} = 5\,500 \text{ m}^3/\text{d}$; przepływ maksymalny dobowy $Q_{\text{maxd}} = 9\,600 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{\text{śrh}} = 400 \text{ m}^3/\text{h}$.

Jest to oczyszczalnia mechaniczno – biologiczna z interwencyjnym dawkowaniem PIX, układ przepływowy A2O. Posiada instalację biogazową oraz słoneczną suszarnię osadu.

W roku 2024 do oczyszczalni dopłynęło $1\,676\,429 \text{ m}^3$ ścieków komunalnych, tj. $4\,592,96 \text{ m}^3/\text{d}$.

Do stacji zlewnej na Oczyszczalni dostarczono w 2024 r. $23\,287 \text{ m}^3$ ścieków pochodzących ze zbiorników bezodpływowych (szamb).

Jednakże pomimo zakończonych w niedawnym czasie, wieloetapowych zadań modernizacyjnych, obiekty takie jak oczyszczalnia ścieków wymagają kolejnych przedsięwzięć usprawniających.

W 2026 r. i kolejnych latach Spółka przewiduje rozpoczęcie kolejnych inwestycji.

Planuje się przedsięwzięcia usprawniające pracę urządzeń na terenie oczyszczalni ścieków poprzez montaż napędów elektrycznych, automatyki sterowania zasuwami oraz modernizację istniejącego systemu SCADA. Ponadto planuje się zakup i montaż systemu nadrzędnego nad systemem SCADA do systemu napowietrzania reaktorem biologicznym opartym między innymi na dodatkowych sondach tlenowych w strefach reaktora

biologicznego. Niezbędne są również: zakup i montaż kraty mechanicznej na 3 kanale, dodatkowy piaskownik oraz budowa krat ręcznych na lewo i prawobrzeżnym dopływie oraz zbiornik retencyjny. Ponadto planuje się dodatkowe niezbędne opomiarowanie biogazu na odpływie na kotłownię i na pochodnie oraz pomiar osadu nadmiernego zagęszczanego i wstępnego.

PGK Sp. z o.o. w Opocznie eksploatuje jeszcze oczyszczalnię ścieków w Libiszowie oraz Kruszewcu. Obie oczyszczalnie są typu BIO – PAK, bez stałej obsługi. Na tych oczyszczalniach nie przewiduje się w tym okresie zadań modernizacyjnych.

Tabela 1. Zestawienie przedsięwzięć modernizacyjnych urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych oraz racjonalizujących zużycie wody i odprowadzanie ścieków PGK Sp. z o.o. w Opocznie na lata 2026-2029 nakłady w tys. PLN

Lp.	Nazwa zadania i źródła finansowania	2026	2027	2028	2029	Łączne nakłady finansowe	amortyzacja
1	2	3	4	5	6	7	8
A. WODA							
1	Przebudowa odcinka sieci wodociągowej ϕ 100 żel. na ϕ 160 PVC lub PE, 330 mb, wraz z przebudową przyłączy- 11 szt., 225 mb w ul. Moniuszki (nr 22 – 43) PT + wykonanie	0,0	0,0	12,4	185	197,4	31.12.2029 stawka 2%
	Środki własne PGK	0,0	0,0	12,4	185	197,4	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
2	Modernizacja ujęci wody S-IVa, budowa systemu uzdatniania, odżelaziania, odmanganiania, filtracji, dezynfekcji – ul. Rolna P.T – wybór technologii, wykonanie	0,0	45,0	300,0	350,0	695,0	31.12.2029 stawka 4,5%
	Środki własne PGK	0,0	45,0	0,0	0,0	45,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	300,0	350,0	650,0	
3	Przebudowa sieci wodociągowej (azbestowej) ϕ 100 na ϕ 160 PE-HD, 350 mb z przebudową przyłączy, 6 szt (260 mb) w ul. Rolnej (dawny PBRol)	440,0	0,0	0,0	0,0	440,0	31.12.2026 stawka 2%
	Środki własne PGK	440,0	0,0	0,0	0,0	440,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Lp.	Nazwa zadania i źródła finansowania	2026	2027	2028	2029	Łączne nakłady finansowe	amortyzacja
1	2	3	4	5	6	7	8
4	Zakup i montaż STERYLIZATORA UV typ AM4 o wydaj. Q = 75 m ³ /h Ujęcie wody Kraśnica, Kwiatowa, 2 kpl.	0,0	45,0	0,0	45,0	90,0	31.12.2027 31.12.2029 stawka 4,5%
	Środki własne PGK	0,0	45,0	0,0	45,0	90,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
5	Termomodernizacja budynku hydroforni i chlorowni wraz z wymianą okien, obróbki blacharskie, rynny spustowe, ogniomury, stolarka okienna i drzwiowa, naprawa elewacji zbiorników wody, naprawa bednarki uziemiającej oraz okablowania do monitoringu, przebudowa bramy wjazdowej wraz z montażem systemu alarmowego, przebudowa zjazdu przed bramą – Ujęcie ul. Inowłodzka	200,0	200,0	0,0	0,0	400,0	31.12.2027 stawka 10%
	Środki własne PGK	200,0	200,0	0,0	0,0	400,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
6	Wymiany rozdzielnic NN na rozdzielnicę z nowoczesną aparaturą kontrolno-pomiarową nowymi podzespołami, wymianą szyn prądowych odłączników, przekładników prądowych, wymianą kompensatora mocy biernej na ujęciu wody ul. Inowłodzka	350,0	0,0	0,0	0,0	350,0	31.12.2026 stawka 4,5%
	Środki własne PGK	350,0	0,0	0,0	0,0	350,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
7	Remont/modernizacja istniejącej stacji transformatorowej na ujęciu wody przy ul. Inowłodzkiej w Opocznie z wymianą transformatora	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	31.12.2026 stawka 4,5%
	Środki własne PGK	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Lp.	Nazwa zadania i źródła finansowania	2026	2027	2028	2029	Łączne nakłady finansowe	amortyzacja
1	2	3	4	5	6	7	8
8	Modernizacja systemu SCADA oraz zmiana komunikacji radiowych na modemy GPRS Ujęcie Wody - Inowłódzka, Studnia S1, studnia IVa, studnia S I, studnia S III i IIIa wraz z dostawą komputerów kpl. 2, licencja SCADA TelWIN, zmiana algorytmów pracy modyfikacja PLC, HMI, zmiana komunikacji na MT, dostosowanie instalacji w rozdzielniach elektrycznych studni głębinowych - Ujęcie Inowłódzka	55,0	0,0	0,0	0,0	55,0	31.12.2026 stawka 10%
	Środki własne PGK	55,0	0,0	0,0	0,0	55,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
9	Modernizacja systemu monitoringu i wizualizacji danych opracowanie nowej programu SCADA transmisja danych - Ujęcie Januszewice	0,0	35,0	0,0	0,0	35,0	31.12.2027 stawka 10%
	Środki własne PGK	0,0	35,0	0,0	0,0	35,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
10	Zakup samochodu towarowo-osobowego o ładowności do 1,5t - 2 szt. (w drodze leasingu)	0,0	0,0	130,0	130,0	260,0	31.12.2028 stawka 20%
	Środki własne PGK	0,0	0,0	130,0	130,0	260,0	31.12.2029 stawka 20%
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
11	Opracowanie dokumentacji oraz modernizacja (rozbudowa) pompowni wody II ^o zestawu hydroforowego, zwiększe. wydaj. do Q = 80m ³ /h, ogółem 150-200m ³ Janów Karwicki PT I etap, wykonawstwo II etap	0,0	35,0	140,0	140,0	315,0	31.12.2029 stawka 4,5%
	Środki własne PGK	0,0	35,0	0,0	0,0	35,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	140,0	140,0	280,0	
12	Przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Różanna z terenu działki nr 712/36 na teren działki 712/13 PT +W	9,0	100,0	0,0	0,0	109,0	31.12.2027 stawka 2%
	Środki własne PGK	9,0	100,0	0,0	0,0	109,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
13	Przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Opoczno (ul. Staszica) dz. nr 555/1 i 553/2 PT + W	5,5	100,0	0,0	0,0	105,5	31.12.2027 stawka 2%
	Środki własne PGK	5,5	100,0	0,0	0,0	105,5	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Lp.	Nazwa zadania i źródła finansowania	2026	2027	2028	2029	Łączne nakłady finansowe	amortyzacja
1	2	3	4	5	6	7	8
B. ŚCIEKI							
1	Zakup i montaż wraz z przewodnikami pomp zatapialnych do ścieków w przepompowniach ścieków, 24 kpl	48,0	48,0	48,0	48,0	192,0	31.12.2026 31.12.2027 31.12.2028 31.12.2029 stawka 14%
	Środki własne PGK	48,0	48,0	48,0	48,0	192,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
2	Zakup samochodu ciężarowego trzyosiowego- wywrotka o ładowności minimum 12 t (w drodze leasingu)	150,0	265,0	265,0	0,0	680,0	31.12.2028 stawka 20%
	Środki własne PGK	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	150,0	265,0	265,0	0,0	680,0	
3	Przebudowa (modernizacja) kolektora sanitarnego ϕ 600 mm kanalizacji grawitacyjnej (na odcinku oczyszczalni do ul. Staszica) 508+574+570 mb	50,0	0,0	1 375,5	1 019,5	2 445,0	31.12.2029 stawka 2%
	Środki własne PGK	50,0	0,0	0,0	0,0	50,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	1 375,5	1 019,5	2 395,0	
4	Przebudowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Opoczno na terenie działek nr 552/21, 555/1, 553/2 (ul.Staszica) obr 12 PT + W	15,0	200,0	0,0	0,0	215,0	31.12.2027 stawka 2%
	Środki własne PGK	15,0	200,0	0,0	0,0	215,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
5	Stacja do odbioru zanieczyszczeń z czyszczenia kanalizacji - zakup i montaż wraz z zagospodarowaniem terenu i zasilaniem elektrycznym na terenie OŚ w Opocznie	0,0	0,0	600,0	0,0	600,0	31.12.2028 stawka 7%
	Środki własne PGK	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	600,0	0,0	600,0	

Lp.	Nazwa zadania i źródła finansowania	2026	2027	2028	2029	Łączne nakłady finansowe	amortyzacja
1	2	3	4	5	6	7	8
6	Modernizacja odprowadzania ciał pływających z osadników wtórnych - ZOŚ Opoczno.	40,0	0,0	0,0	0,0	40,0	31.12.2026 Stawka 1,5%
	Środki własne PGK	40,0	0,0	0,0	0,0	40,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
7	Modernizacja pracy pompowni głównej - zmiana oprogramowania sterującego pracą pomp - ZOŚ Opoczno.	40,0	0,0	0,0	0,0	40,0	31.03.2026 stawka 7 %
	Środki własne PGK	40,0	0,0	0,0	0,0	40,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
8	Instalacja układów napędowych elektrycznych do sterowania zasuw na kratkach mechanicznych - ZOŚ Opoczno.	30,0	0,0	0,0	0,0	30,0	30.09.2026 stawka 7 %
	Środki własne PGK	30,0	0,0	0,0	0,0	30,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
9	Modernizacja krat mechanicznych - ZOŚ Opoczno.	50,0	0,0	0,0	0,0	50,0	31.03.2026 stawka 7%
	Środki własne PGK	50,0	0,0	0,0	0,0	50,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
10	Modernizacja dmuchaw napowietrzania - ZOŚ Opoczno.	20,0	0,0	0,0	0,0	20,0	30.06.2026 stawka 7%
	Środki własne PGK	20,0	0,0	0,0	0,0	20,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
11	Instalacja przepływomierza gazu z pomiarem jakości biogazu na kotłowni - ZOŚ Opoczno.	35,0	0,0	0,0	0,0	35,0	30.06.2026 stawka 7%
	Środki własne PGK	35,0	0,0	0,0	0,0	35,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
12	Instalacja przepływomierza gazu na rurociągu do pochodni - ZOŚ Opoczno.	20,0	0,0	0,0	0,0	20,0	30.06.2026 stawka 7%
	Środki własne PGK	20,0	0,0	0,0	0,0	20,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Lp.	Nazwa zadania i źródła finansowania	2026	2027	2028	2029	Łączne nakłady finansowe	amortyzacja
1	2	3	4	5	6	7	8
13	Zakup i montaż kraty mechanicznej na 3 kanały - ZOŚ Opoczno	150,0	0,0	0,0	0,0	150,0	31.12.2026 stawka 7 %
	Środki własne PGK	150,0	0,0	0,0	0,0	150,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
14	Modernizacja pompowni ścieków surowych z części prawobrzeżnej - ZOŚ Opoczno	0,0	20,0	0,0	0,0	20,0	30.06.2027 stawka 7 %
	Środki własne PGK	0,0	20,0	0,0	0,0	20,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
15	Modernizacja systemu recyrkulacji osadów w ZKF - ZOŚ Opoczno.	0,0	0,0	20,0	0,0	20,0	31.12.2028 stawka 7 %
	Środki własne PGK	0,0	0,0	20,0	0,0	20,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
16	Modernizacja technologii komunikacji elementów systemu SCADA - ZOŚ Opoczno.	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0	31.03.2027 stawka 7 %
	Środki własne PGK	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
17	Zakup i montaż dodatkowego piaskownika na terenie OŚ w Opocznie	0,0	600,0	0,0	0,0	600,0	30.09.2027 stawka 7 %
	Środki własne PGK	0,0	600,0	0,0	0,0	600,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
18	Instalacja przepływomierza ilości osadu nadmiernego zagęszczonego podawanego na ZKF - ZOŚ Opoczno.	0,0	30,0	0,0	0,0	30,0	31.03.2027 stawka 7 %
	Środki własne PGK	0,0	30,0	0,0	0,0	30,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
19	Instalacja przepływomierza ilości osadu wstępnego + wykonanie komory pomiarowej - ZOŚ Opoczno	0,0	50,0	0,0	0,0	50,0	30.06.2027 stawka 7 %
	Środki własne PGK	0,0	50,0	0,0	0,0	50,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
20	Modernizacja pompowni głównej - ZOŚ Opoczno.	0,0	0,0	30,0	0,0	30,0	30.06.2028 Stawka 7 %
	Środki własne PGK	0,0	0,0	30,0	0,0	30,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Lp.	Nazwa zadania i źródła finansowania	2026	2027	2028	2029	Łączne nakłady finansowe	amortyzacja
1	2	3	4	5	6	7	8
21	Instalacja zasuwy ręcznej na dopływie ścieków z części prawobrzeżnej - ZOŚ Opoczno.	0,0	30,0	0,0	0,0	30,0	30.09.2027 stawka 7 %
	Środki własne PGK	0,0	30,0	0,0	0,0	30,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
22	Modernizacja systemu SCADA - podłączenie sygnałów z dodatkowych analizatorów i przepływomierzy + zmiana oprogramowania - ZOŚ Opoczno.	0,0	0,0	80,0	0,0	80,0	31.03.2028 stawka 7 %
	Środki własne PGK	0,0	0,0	80,0	0,0	80,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
23	Modernizacja zbiornika OBF - etap I - ZOŚ Opoczno.	0,0	0,0	150,0	0,0	150,0	30.09.2028 stawka 4,5 %
	Środki własne PGK	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	150,0	0,0	150,0	
24	Modernizacja sterowania recyrkulacją zewnętrzną - praca w automacie - zmiana oprogramowania - ZOŚ Opoczno.	0,0	0,0	30,0	0,0	30,0	31.03.2028 stawka 7 %
	Środki własne PGK	0,0	0,0	30,0	0,0	30,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
25	Instalacja dodatkowych sond tlenowych na reaktorze biologicznym - ZOŚ Opoczno.	0,0	0,0	0,0	180,0	180,0	31.03.2029 stawka 7%
	Środki własne PGK	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	180,0	180,0	
26	Instalacja dodatkowych układów automatycznego sterowania zasuw na reaktorze biologicznym + zmiana oprogramowania - ZOŚ Opoczno.	0,0	0,0	0,0	170,0	170,0	30.06.2029 stawka 7 %
	Środki własne PGK	0,0	0,0	0,0	170,0	170,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Lp.	Nazwa zadania i źródła finansowania	2026	2027	2028	2029	Łączne nakłady finansowe	amortyzacja
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Zakup i uruchomienie systemu nadrzędnego do napowietrzania reaktora biologicznego - ZOŚ Opoczno	0,0	0,0	0,0	350,0	350,0	31.12.2029 stawka 7 %
	Środki własne PGK	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	350,0	350,0	
28	Modernizacja recyrkulacji wewnętrznej na reaktorze biologicznym - ZOŚ Opoczno.	0,0	0,0	0,0	150,0	150,0	30.09.2029 stawka 7 %
	Środki własne PGK	0,0	0,0	0,0	150,0	150,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Tabela 1.1. Nakłady łącznie, z poszczególnych źródeł finansowania, dla przedsięwzięć modernizacyjnych urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych oraz racjonalizujących zużycie wody i odprowadzanie ścieków PGK Sp. z o.o. w Opocznie na lata 2026 - 2029 nakłady w tys. PLN

Łączne nakłady A. WODA	Razem w tyś. z PLN	2026	2027	2028	2029
	3 151,9	1 159,5	560,0	582,4	850,0
w tym:					
Środki własne PGK	2 221,9	1 159,5	560,0	142,4	360,0
Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pożyczki, dotacje, itp.	930,0	0,0	0,0	440,0	490,0

Łączne nakłady B. ŚCIEKI	Razem	2026	2027	2028	2029
	6 507,0	648,0	1 343,0	2 598,5	1 917,5
w tym:					
Środki własne PGK	2 152,0	498,0	1 078,0	208,0	368,0
Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pożyczki, dotacje, itp.	4 355,0	150,0	265,0	2 390,5	1 549,5

Łączne nakłady SUMA	Razem	2026	2027	2028	2029
	9 658,9	1 807,5	1 903,0	3 180,9	2 767,5
w tym:					
Środki własne PGK	4 373,9	1 657,5	1 638,0	350,4	728,0
Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pożyczki, dotacje, itp.	5 285,0	150,0	265,0	2 830,5	2 039,5

** możliwość aplikowania o dofinansowanie ze środków UE jest uzależniona od ogłaszanych naborów oraz możliwości finansowych spółki na zapewnienie wkładu własnego i będzie sukcesywnie weryfikowane oraz w miarę potrzeb wprowadzane do aktualizacji.*

4. Planowane przedsięwzięcia rozwojowe urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych.

4.1. Rozbudowa sieci wodociągowych i kanalizacyjnych

W zakresie sieci wodociągowej, przewiduje się jej sukcesywną rozbudowę w poszczególnych latach planu.

Budowa nowych odcinków sieci wodociągowych pozwoli na podłączenie nowych odbiorców w miejscowości Mroczków Gościnny, ponadto w/w sieć zostanie podłączona z siecią wodociągową w miejscowości Bielowice, tworząc pierścień.

Budowa odcinka sieci wodociągowej w m. Brzustówek, Karwice, Różanna umożliwi pozyskanie nowych odbiorców wody, a przebudowa zbiorników w Janowie Karwickim przyczyni się do wyrównania ciśnienia w sieci wodociągowej, poprawi dostępność wody do celów p-poż.

Sukcesywne włączanie do eksploatacji wymienionych sieci będzie dawało możliwość podłączenia się do niej nowych odbiorców wody, co zakłada się, że powinno spowodować w pewnym zakresie zwiększenie produkcji i sprzedaży wody dla odbiorców.

W zakresie sieci kanalizacji sanitarnej, przewiduje się jej rozbudowę w poszczególnych latach dla potrzeb projektowanej zabudowy, wynikającej z zatwierdzonych planów zagospodarowania przestrzennego Gminy Opoczno, w niektórych ulicach miasta oraz miejscowościach Wola Załączna, Międzybórz, Karwice, Adamów, Kruszewiec, Kraśnica, Brzustówek, Brzustówek Kolonia.

Działania powyższe sukcesywnie powinny powodować wzrost ilości ścieków kierowanych do oczyszczalni ścieków oraz eliminować bezodpływowe zbiorniki (szamba).



Tabela 2. Zestawienie przedsięwzięć rozwojowych urzędów wodociągowych i kanalizacyjnych PGK Sp. z o.o. w Opocznie na lata 2026 -2029 nakłady w tys. PLN

Lp.	Nazwa zadania i źródła finansowania	2026	2027	2028	2029	Łączne nakłady finansowe	amortyzacja
1	2	3	4	5	6	7	8
A. WODA							
1	Budowa odcinka sieci wodociągowej d 125 mm PE-HD (połączenie sieci wodociągowej z istniejącą siecią d 110 mm na dz. nr 541/1 oraz z istniejącą siecią d 90 mm na dz. nr 538/64) długości 1200 mb w m. Mroczków Gościnny Wykonawstwo	550,0	0,0	0,0	0,0	550,0	31.12.2026 stawka 2%
	Środki własne PGK	550,0	0,0	0,0	0,0	550,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
2	Budowa sieci wodociągowej (pierścieniowej) ϕ 125 mm PE-HD mb – 1045 (z przejściem pod torami PKP-Idzikowice) łączący wodociąg ϕ 110 mm na wys. dz. nr 2047/4, w m. Libiszów z wodociągiem ϕ 110 na wys. dz. nr. 350/3 w m. Kruszwiec Kol. PT I etap + Wykonawstwo II etap	0,0	28,0	0,0	298,6	326,6	31.12.2029 stawka 2%
	Środki własne PGK	0,0	28,0	0,0	298,6	326,6	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
3	Budowa sieci wodociągowej ϕ 125 PE-HD, 200 mb w ul. Abb. Zygmunta Zimowskiego łącznik wod. Biernackiego) PT – I etap Wykonawstwo II etap	12,0	0,0	75,0	0,0	87,0	31.12.2028 stawka 2%
	Środki własne PGK	12,0	0,0	75,0	0,0	87,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
4	Budowa wodociągu ϕ 160 mm w ul. Powstańców Wielkp. mb -75 łączący sieć wodociągową ϕ 225 w ul. Przemysłowej Wykonawstwo II etap	0,0	50,0	0,0	0,0	50,0	31.12.2027 stawka 2%
	Środki własne PGK	0,0	50,0	0,0	0,0	50,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Lp.	Nazwa zadania i źródła finansowania	2026	2027	2028	2029	Łączne nakłady finansowe	amortyzacja
1	2	3	4	5	6	7	8
5	Budowa odcinka sieci wodociągowej ϕ 125 PEHD pierścieniowej mb 340 (do dz nr 657/2, 657/12 w dr. gr. nr dz. 494, 657/1) w m. Brzustówek Wykonawstwo II etap	136,0	0,0	0,0	0,0	136,0	31.12.2026 stawka 2%
	Środki własne PGK	136,0	0,0	0,0	0,0	136,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
6	Budowa wodociągu połączeniowego (pierścieniowego) ϕ 160 PEHD, 887 mb przez teren ogródków działkowych (główna aleja) łączącego wodociąg ϕ 160 mm w ul. Kuligowskiej z wodociągiem ϕ 110 w ul. Wałowej PT – I etap Wykonawstwo II etap	37,3	0,0	329,5	0,0	366,8	31.12.2028 stawka 2%
	Środki własne PGK	37,3	0,0	329,5	0,0	366,8	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
7	Budowa odcinka sieci wodociągowej (do dz. nr. 919/4) w m. Różanna PT+ Wykonanie	15,0	40,0	0,0	0,0	55,0	31.12.2027 stawka 2%
	Środki własne PGK	15,0	40,0	0,0	0,0	55,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
8	Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Karwice na terenie działki nr 942 dł 80 m, PE110 do wysokości działki nr 914 PT + W	7,8	70,0	0,0	0,0	77,8	31.12.2027 stawka 2%
	Środki własne PGK	7,8	70,0	0,0	0,0	77,8	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
9	Budowa studni z regulatorem ciśnienia w miejscowości Stuzno PT + W	6,0	100,0	0,0	0,0	106,0	31.12.2027 stawka 2%
	Środki własne PGK	6,0	100,0	0,0	0,0	106,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
10	Budowa odcinka sieci wodociągowej w działce nr. 948 umożliwiającej podłączenie działek. 941, 943, 944 obr. w m. Różanna i dz. 163/3, 163/4, 163/5, 163/6 obr. 15 Opoczno P+W	0,0	10,0	0,0	100,0	110,0	31.12.2029 stawka 2%
	Środki własne PGK	0,0	10,0	0,0	100,0	110,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Lp.	Nazwa zadania i źródła finansowania	2026	2027	2028	2029	Łączne nakłady finansowe	amortyzacja
1	2	3	4	5	6	7	8
11	Budowa spinki wodociągowej PE fi 160 długości 600 m łączącej sieć wodociągowa PE fi 160 w ul. Krótkiej z siecią wodociągową PE fi 90 w miejscowości Różanna (wraz z przejściem pod rzeką Drzewiczką) PT+W	50,0	0,0	400,0	0,0	450,0	31.12.2028 stawka 2%
	Środki własne PGK	50,0	0,0	400,0	0,0	450,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
12	Budowa spinki wodociągowej PE fi 160 długości 1070 m łączącej sieć wodociągowa PE fi 160 w miejscowości Woła Załężna z siecią wodociągową PE fi 90 w miejscowości Dzielna (wraz z przejściem pod rzeką Drzewiczką) PT+W	50,0	650,0	0,0	0,0	700,0	31.12.2027 stawka 2%
	Środki własne PGK	50,0	650,0	0,0	0,0	700,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
13	Budowa spinki wodociągowej PE fi 300/280 długości 1000 m łączącej sieć wodociągowa stal fi 300 w ul. Wąskiej w Opocznie z siecią wodociągową stal fi 280 z ul. Kolberga w Opoczno (wraz z dwoma przejściami pod rzeką Drzewiczką i Wąglanką) PT	0,0	0,0	0,0	80,0	80,0	31.12.2030 stawka 2%
	Środki własne PGK	0,0	0,0	0,0	80,0	80,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
14	Budowa odcinka sieci wodociągowej PE fi 110 długości 75 m w miejscowości Kolonia Stuzno w dziace 745 obręb Kolonia Stuzno do wys. dz. 379/1 PT+W	50,0	0,0	0,0	0,0	50,0	31.12.2026 stawka 2%
	Środki własne PGK	50,0	0,0	0,0	0,0	50,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Lp.	Nazwa zadania i źródła finansowania	2026	2027	2028	2029	Łączne nakłady finansowe	amortyzacja
1	2	3	4	5	6	7	8
15	System SCADA i GIS wraz z monitoringiem strat wody na terenie Gminy Opoczno	0,0	0,0	200,0	0,0	200,0	31.12.2028 stawka 10%
	Środki własne PGK	0,0	0,0	200,0	0,0	200,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
16	Budowa odcinka sieci wodociągowej PE fi 140 długości ok. 2000 m w miejscowości Opoczno do budynku Dworca Kolejowego „Opoczno Południe” w dz. nr 1106/2, obr.11, dz. 610/4 obr. 23 i 1210/4 obr. 23 do wys. dz. 1210/8 obr. 23 PT+W	50,0	700,0	0,0	0,0	0,0	31.12.2027 stawka 2%
	Środki własne PGK	50,0	700,0	0,0	0,0	0,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
17	Monitoring hydrantów na terenie Gminy Opoczno ograniczenie strat wody na sieci	0,0	0,0	0,0	200,0	200,0	31.12.2029 stawka 10%
	Środki własne PGK	0,0	0,0	0,0	200,0	200,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Lp.	Nazwa zadania i źródła finansowania	2026	2027	2028	2029	Łączne nakłady finansowe	amortyzacja
1	2	3	4	5	6	7	8
B. ŚCIEKI							
1	Budowa kanalizacji sanitarnej ϕ 200 PVC, 3089 mb, przepompownia ścieków kpl. – 2 k.s. tłoczny ϕ 110 mb – 1898, ϕ 160 mb 312 (szt. 66), w m. Wola Załężna (w kier. Zameczek) PT – I etap Wykonawstwo II etap	55,0	537,4	1 392,3	800,0	2 784,7	31.12.2029 stawka 2%
	Środki własne PGK	55,0	0,0	0,0	0,0	55,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	537,4	1392,3	800,0	2 729,7	
2	Budowa kanalizacji sanitarnej Dn 200 mm PVC lub PE-HD w na odcinku od dz.nr w kierunku posesji nr 1033, 1034, 1035, 1045, 1046, 1029, 1031, 1592 w m. Janów Karwicki PT + Wyk	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	31.12.2029 stawka 2%
	Środki własne PGK	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Lp.	Nazwa zadania i źródła finansowania	2026	2027	2028	2029	Łączne nakłady finansowe	amortyzacja
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Budowa kanalizacji sanitarnej ϕ 200 PVC lub PE-HD, 1744 mb odc.do granicy dz., ϕ 160 PVC, 354 mb Adamów kan.łoczna ϕ 110 PE, 102 mb, przepompownia ścieków P4, przyłącze elektryczne Wykonawstwo	675,0	567,0	0,0	0,0	1 242,0	31.12.2029 stawka 2%
	Środki własne PGK	675,0	567,0	0,0	0,0	1 242,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
4	Splata pożyczki zaciągniętej na budowę infrastruktury kanal. sanit. na terenie Gminy Opoczno	1 248,9	1 248,9	1 248,9	1 248,9	4 995,6	31.12.2029 stawka 2%
	Środki własne PGK	1 248,9	1 248,9	1 248,9	1 248,9	4 995,6	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
5	Budowa kanalizacji sanitarnej ϕ 200 PVC lub PE-HD, 200 mb w ul. Abp. Zygmunta Zimowskiego (łącznik pomiędzy ul. Biernackiego i ul. M.C.Skłodowskiej) na wys. dz. 78/42, 78/55 PT I etap+ Wykonanie Etap II	0,0	0,0	19,0	110,0	129,0	31.12.2029 stawka 2%
	Środki własne PGK	0,0	0,0	19,0	110,0	129,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
6	Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej ϕ 200 PVC lub PE-HD, kan.łoczna ϕ 110, ϕ 160 – odejścia do granicy działki, przepompownie ścieków wraz z zasilaniem elektrycznym w m. Kraśnica odcinek od nr 1 do nr 120 PT + W	70,0	3 000,0	3 000,0	0,0	6 070,0	31.12.2028 stawka 2%
	Środki własne PGK	70,0	0,0	0,0	0,0	70,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	3 000,0	3 000,0	0,0	6 000,0	

Lp.	Nazwa zadania i źródła finansowania	2026	2027	2028	2029	Łączne nakłady finansowe	amortyzacja
1	2	3	4	5	6	7	8
7	Budowa kanalizacji sanitarnej $\phi 200$ PVC lub PE-HD, 1534 mb, wraz z odc. do granicy $\phi 160$ - 234 m (45szt.), kan.łoczna $\phi 110$ - 19 m , przepomp. ścieków -P2 - 1 kpl. Kruszewiec Projekt Techniczny	50,0	2 000,0	0,0	0,0	2 050,0	31.12.2028 stawka 2%
	Środki własne PGK	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	2 000,0	0,0	0,0	0,0	
8	Budowa kanalizacji sanitarnej $\phi 200$ PVC lub PE-HD, 1200 mb, wraz z odc. do granicy $\phi 160$, kan.łoczna $\phi 110$, przepomp. ścieków -P2 - 1 kpl. w m. Mroczków Gościnny Wykonawstwo	0,0	0,0	0,0	1 184,2	1 184,2	31.12.2029 stawka 2%
	Środki własne PGK	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	1 184,2	1 184,2	
9	Budowa kanalizacji sanitarnej $\phi 200$ PVC lub PE-HD, 530 mb, wraz z odc. do granicy $\phi 160$ - 64 m, kan.łoczna $\phi 110$ - 120 m , przepomp. ścieków - 1 kpl. od wys. dz. nr 171 do dz. nr 55 w m. Dzielna	0,0	0,0	0,0	1 040,5	1 040,5	31.12.2029 stawka 2%
	Środki własne PGK	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	1 040,5	1 040,5	
10	Zakup minikoparki gąsiennicowej – do wykonywania wykopów	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	31.12.2029 stawka 2%
	Środki własne PGK	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
11	Budowa odcinków kanalizacji sanitarnej w miejscowości Sobawiny P+W	74,0	0,0	0,0	0,0	74,0	31.12.2029 stawka 2%
	Środki własne PGK	74,0	0,0	0,0	0,0	74,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Lp.	Nazwa zadania i źródła finansowania	2026	2027	2028	2029	Łączne nakłady finansowe	amortyzacja
1	2	3	4	5	6	7	8
12	Budowa odcinków kanalizacji sanitarnej w miejscowości Brzustówek P+W	0,0	70,0	1 090,0	1 500,0	2 660,0	31.12.2029 stawka 2%
	Środki własne PGK	0,0	70,0	0,0	0,0	70,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	1 090,0	1 500,0	2 590,0	
13	Budowa odcinków kanalizacji sanitarnej w miejscowości Brzustówek Kolonia P+W	0,0	0,0	70,0	2 590,0	2 660,0	31.12.2029 stawka 2%
	Środki własne PGK	0,0	0,0	70,0	0,0	70,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	2 590,0	2 590,0	
14	Budowa odcinków kanalizacji sanitarnej w miejscowości Międzybórz umożliwiające skanalizowanie działek 765, 766, 754, 757, 753/3 P+W	0,0	0,0	20,0	350,0	370,0	31.12.2029 stawka 2%
	Środki własne PGK	0,0	0,0	20,0	350,0	370,0	
	Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

** możliwość aplikowania o dofinansowanie ze środków UE jest uzależniona od ogłaszanych naborów oraz możliwości finansowych spółki na zapewnienie wkładu własnego i będzie sukcesywnie weryfikowane oraz w miarę potrzeb wprowadzane do aktualizacji.*

Tabela 2.1 Nakłady łącznie, z poszczególnych źródeł finansowania, dla przedsięwzięć rozwojowych urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych PGK Sp. z o.o. w Opocznie na lata 2026-2029 w tys. PLN

Łączne nakłady A. WODA	Razem	2026	2027	2028	2029
	4 295,2	964,1	1 648,0	1 004,5	678,6
w tym:					
Środki własne PGK	4 295,2	964,1	1 648,0	1 004,5	678,6
Budżet miasta					
Pożyczki, dotacje, itp.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Łączne nakłady B. ŚCIEKI	Razem	2026	2027	2028	2029
	25 460,0	2 372,9	7 423,3	6 840,2	8 823,6
w tym:					
Środki własne PGK	7 325,6	2 372,9	1 885,9	1 357,9	1 708,9
Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pożyczki, dotacje, itp.	18 134,4	0,0	5 537,4	5 482,3	7 114,7

Łączne nakłady SUMA	Razem	2026	2027	2028	2029
	29 755,2	3 337,0	9 071,3	7 844,7	9 502,2
w tym:					
Środki własne PGK	11 620,8	3 337,0	3 533,9	2 362,4	2 387,5
Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pożyczki, dotacje, itp.	18 134,4	0,0	5 537,4	5 482,3	7 114,7

5. Zbiorcze zestawienie nakładów inwestycyjnych

Tabela 3. Zbiorcze zestawienie nakładów inwestycyjnych w poszczególnych latach ze wskazaniem źródeł finansowania w tys. PLN

Wyszczególnienie źródeł finansowania	Ogółem:	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6
OGÓŁEM WODA I ŚCIEKI					
OGÓŁEM WODA - ŚCIEKI	39 414,1	5 144,5	10 974,3	11 025,6	12 269,7
Środki własne PGK	15 994,7	4 994,5	5 171,9	2 712,8	3 115,5
Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pożyczki, dotacje, itp.	23 419,4	150,0	5 802,4	8 312,8	9 154,2
WFOŚiGW					
WODA					
OGÓŁEM	7 447,1	2 123,6	2 208,0	1 586,9	1 528,6
Środki własne PGK	6 517,1	2 123,6	2 208,0	1 146,9	1 038,6
Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pożyczki, dotacje, itp.	930,0	0,0	0,0	440,0	490,0
WFOŚiGW					
ŚCIEKI					
OGÓŁEM	31 967,0	3 020,9	8 766,3	9 438,7	10 741,1
Środki własne PGK	9 477,6	2 870,9	2 963,9	1 565,9	2 076,9
Budżet miasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pożyczki, dotacje, itp.	22 489,4	150,0	5 802,4	7 872,8	9 664,2
WFOŚiGW					

** możliwość aplikowania o dofinansowanie ze środków UE jest uzależniona od ogłaszanych naborów oraz możliwości finansowych spółki na zapewnienie wkładu własnego i będzie sukcesywnie weryfikowane oraz w miarę potrzeb wprowadzane do aktualizacji.*

6. Planowany sposób realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, jeżeli przedsiębiorstwo wodociągowo - kanalizacyjne świadczy usługi na obszarze aglomeracji wyznaczonej na podstawie art. 87 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo wodne, ujęte w krajowym programie oczyszczania ścieków komunalnych.

W obecnym stanie prawnym na terenie Gminy Opoczno ustanowione są Aglomerację:

I. Aglomeracja Miasta – Zlewnia Opoczno ustanowiona UCHWAŁĄ NR XLIV/818/14 z dnia 18 marca 2014 r. poz. 1356 Sejmiku Województwa Łódzkiego zmieniona uchwałą nr LIV/596/2022 z dnia 03.02.2023r. poz. 953 Sejmiku Województwa Łódzkiego

obejmującą następujące miejscowości : Opoczno, Januszewice, Kliny, Bukowiec Opoczyński, Sobawiny, Różanna, Wola Załęzna, Dzielna, Ogonowice, Ostrów, Sitowa, położoną na terenie gminy Opoczno, w powiecie opoczyńskim, z oczyszczalnią ścieków zlokalizowaną w miejscowości Opoczno

II. Aglomeracja Opoczno – Zlewnia Libiszów i Mroczków ustanowiona UCHWAŁĄ NR XXVIII/293/2020 z dnia 12 lutego 2021 r. poz. 1356 RADY MIEJSKIEJ W OPOCZNIE zmieniona uchwałą nr LIV/597/2022 z dnia 25.11.2023r.

obejmującą następujące miejscowości : Mroczków Duży, Mroczków Gościnny, Kraszków, Libiszów, Libiszów Kolonia, Sobawiny

Planowane inwestycje będą realizowane w obszarze w/w Aglomeracji i poza Aglomeracjami, podział inwestycji kształtuje się następująco według poniższych tabel: 4.1, 4.2, 4.3.

Po wykonaniu powyższych zadań inwestycyjnych z zakresu budowy nowych sieci i urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych PGK Sp. z o. o. w Opocznie wystąpi z wnioskiem do Gminy Opoczno w celu zmiany granic aglomeracji tj. poszerzenie granic aglomeracji o miejscowości, które na bazie planu inwestycyjnego zostaną skanalizowane.

Powyższe jest uzasadnione tym, iż max ilość RLM w aglomeracji Miasta – zlewnia Opoczno wynosi 34.666 RLM (RLM - Oczyszczalni Ścieków Opoczno 35.000) natomiast całkowity rzeczywisty ładunek zanieczyszczeń w aglomeracji za 2024 wyniósł w RLM – 25 600

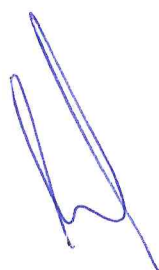


Tabela 4.1 Planowane inwestycje w aglomerację Miasta – Zlewnia Opoczno

WODA
Nazwa zadania
Przebudowa odcinka sieci wodociągowej ϕ 100 żel. na ϕ 160 PVC lub PE, 330 mb, wraz z przebudową przyłączy- 11 szt., 225 mb w ul. Moniuszki (nr 22 – 43) PT + wykonanie
Modernizacja ujęcia wody S-IVa, budowa systemu uzdatniania, odżelaziania, odmanganiania, filtracji, dezynfekcji – ul. Rolna P.T – wybór technologii, wykonanie
Przebudowa sieci wodociągowej (azbestowej) ϕ 100 na ϕ 160 PE-HD, 350 mb z przebudową przyłączy, 6 szt (260 mb) w ul. Rolnej (dawny PBRol)
Zakup i montaż STERYLIZATORA UV typ AM4 o wydaj. $Q = 75 \text{ m}^3/\text{h}$ Ujęcie wody Kwiatowa, 1 kpl.
Termomodernizacja budynku hydroforni i chlorowni oraz agregatorni wraz z wymianą okien, obróbkami blacharskimi, rynny spustowe, ogniomury, stolarka okienna i drzwiowa, naprawa elewacji zbiorników wyrównawczych na wodę , naprawa bednarki uziemiającej oraz okablowania do monitoringu, przebudowa bramy wjazdowej wraz z montażem systemu alarmowego, przebudowa zjazdu przed bramą - Ujęcie Inowłodzka
Wymiany rozdzielnic NN na rozdzielnicę z nowoczesną aparaturą kontrolno-pomiarową nowymi podzespołami, wymianą szyn prądowych odłączników, przekładników prądowych, wymianą kompensatora mocy biernej na ujęciu wody ul. Inowłodzka
Remont/modernizacja istniejącej stacji transformatorowej na ujęciu wody przy ul. Inowłodzkiej w Opocznie z wymianą transformatora
Modernizacja systemu SCADA oraz zmiana komunikacji radiowych na modemy GPRS Ujęcie Wody - Inowłodzka, Studnia S1, Studnia IVa, studnia S I, studnia S III i IIIa wraz z dostawą komputerów kpl. 2, licencja SCADA TelWIN, zmiana algorytmów pracy modyfikacja PLC, HMJ, zmiana komunikacji na MT, dostosowanie instalacji w rozdzielniach elektrycznych studni głębinowych - Ujęcie Inowłodzka
Modernizacja systemu monitoringu i wizualizacji danych opracowanie nowej programu SCADA transmisja danych - Ujęcie Januszewice
Przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Różanna z terenu działki nr 712/36 na teren działki 712/13 PT + W
Przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Opoczno (ul. Staszica) dz. nr 555/1 i 553/2 PT + W
Budowa sieci wodociągowej ϕ 125 PE-HD, 200 mb w ul. Abb. Zygmunta Zimowskiego łącznik wod. Biernackiego) PT – I etap Wykonawstwo II etap
Budowa wodociągu ϕ 160 mm w ul. Powstańców Wielkopolskich mb -75 łączący sieć wodociągową ϕ 225 w ul. Przemysłowej PT – I etap Wykonawstwo II etap
Budowa spinki wodociągowej PE fi 300/280 długości 1000 m łączącej sieć wodociągowa stal fi 300 w ul. Wąskiej w Opocznie z siecią wodociągową stal fi 280 z ul. Kolbarga w Opoczno (wraz z dwoma przejściami pod rzeką Drzewiczką i Wąglanką) PT – częściowo w aglomeracji
System SCADA i GIS wraz z monitoringiem strat wody na terenie Gminy Opoczno – częściowo w aglomeracji
Monitoring hydrantów na terenie Gminy Opoczno ograniczenie strat wody na sieci – częściowo w aglomeracji
ŚCIEKI
Zakup i montaż wraz z przewodnikami pomp zatapialnych do ścieków w przepompowniach ścieków, 24 kpl.

Stacja do odbioru zanieczyszczeń z czyszczenia kanalizacji - zakup i montaż wraz z zagospodarowaniem terenu i zasilaniem elektrycznym
Przebudowa (modernizacja) kolektora sanitarnego ϕ 600 mm kanalizacji grawitacyjnej (na odcinku oczyszczalni do ul. Staszica) 508+574+570 mb
Przebudowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Opoczno na terenie działek nr 552/21, 555/1, 553/2 (ul. Staszica) obr 12 PT + W
Budowa kanalizacji sanitarnej ϕ 200 PVC lub PE-HD, 200 mb w ul. Abp. Zygmunta Zimowskiego (łącznik pomiędzy ul. Biernackiego i ul. M. C. Skłodowskiej) na wys. dz. 78/42, 78/55 PT I etap+ Wykonanie Etap II
Modernizacja odprowadzania ciał pływających z osadników wtórnych - ZOŚ Opoczno.
Modernizacja pracy pompowni głównej - zmiana oprogramowania sterującego pracą pomp - ZOŚ Opoczno.
Instalacja układów napędowych elektrycznych do sterowania zasuw na kratkach mechanicznych - ZOŚ Opoczno.
Modernizacja krat mechanicznych - ZOŚ Opoczno.
Modernizacja dmuchaw napowietrzania - ZOŚ Opoczno.
Instalacja przepływomierza gazu z pomiarem jakości biogazu na kotłowni - ZOŚ Opoczno.
Instalacja przepływomierza gazu na rurociągu do pochodni - ZOŚ Opoczno.
Zakup i montaż kraty mechanicznej na 3 kanale - ZOŚ Opoczno.
Modernizacja pompowni ścieków surowych z części prawobrzeżnej - ZOŚ Opoczno.
Modernizacja systemu recyrkulacji osadów w ZKF - ZOŚ Opoczno.
Modernizacja technologii komunikacji elementów systemu SCADA - ZOŚ Opoczno.
Zakup i montaż dodatkowego piaskownika - ZOŚ Opoczno.
Instalacja przepływomierza ilości osadu nadmiernego zagęszczonego podawanego na ZKF - ZOŚ Opoczno.
Instalacja przepływomierza ilości osadu wstępnego + wykonanie komory pomiarowej - ZOŚ Opoczno.
Modernizacja pompowni głównej - ZOŚ Opoczno.
Instalacja zasuw ręcznej na dopływie ścieków z części prawobrzeżnej - ZOŚ Opoczno.
Modernizacja systemu SCADA - podłączenie sygnałów z dodatkowych analizatorów i przepływomierzy + zmiana oprogramowania - ZOŚ Opoczno.
Modernizacja zbiornika OBF - etap I - ZOŚ Opoczno.
Modernizacja sterowania recyrkulacją zewnętrzną - praca w automacie - zmiana oprogramowania - ZOŚ Opoczno.
Instalacja dodatkowych sond tlenowych na reaktorze biologicznym - ZOŚ Opoczno.
Instalacja dodatkowych układów automatycznego sterowania zasuw na reaktorze biologicznym + zmiana oprogramowania - ZOŚ Opoczno.
Zakup i uruchomienie systemu nadrzędnego do napowietrzania reaktora biologicznego - ZOŚ Opoczno.
Modernizacja recyrkulacji wewnętrznej na reaktorze biologicznym - ZOŚ Opoczno.

Tabela 4.2 Planowane Inwestycje aglomeracja Opoczno – Zlewnia Libiszów i Mroczków

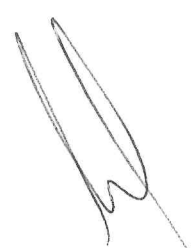
<u>WODA</u>
Budowa odcinka sieci wodociągowej d 125 mm PE-HD (połączenie sieci wodociągowej z istniejącą siecią d 110 mm na dz. nr 541/1 oraz z istniejącą siecią d 90 mm na dz. nr 538/64) długości 1200 mb w m. Mroczków Gościnny wykonawstwo częściowo w aglomeracji Libiszów, Mroczków
<u>ŚCIEKI</u>
Budowa kanalizacji sanitarnej $\phi 200$ PVC lub PE-HD, 1200 mb, wraz z odc. do granicy $\phi 160$, kan. tłoczna $\phi 110$, przepomp. ścieków -P2 - 1 kpl. w m. Mroczków Gościnny Wykonawstwo częściowo w aglomeracji Libiszów, Mroczków



Tabela 4.3 Inwestycje poza Aglomeracją

WODA
Zakup i montaż STERYLIZATORA UV typ AM4 o wydaj. $Q = 75 \text{ m}^3/\text{h}$ Ujęcie wody Kraśnica, 1 kpl.
Opracowanie dokumentacji oraz modernizacja (rozbudowa) pompowni wody II ^o zestawu hydroforowego, zwiększe. wydaj. do $Q = 80 \text{ m}^3/\text{h}$, ogółem 150-200m ³ Janów Karwicki PT I etap, wykonawstwo II etap
Budowa odcinka sieci wodociągowej d 125 mm PE-HD (połączenie sieci wodociągowej z istniejącą siecią d 110 mm na dz. nr 541/1 oraz z istniejącą siecią d 90 mm na dz. nr 538/64) długości 1200 mb w m. Mroczków Gościnny wykonawstwo częściowo w aglomeracji Libiszów, Mroczków
Budowa sieci wodociągowej (pierścieniowej) ϕ 125 mm PE-HD mb – 1045 (z przejściem pod torami PKP-Idzikowice) łączący wodociąg ϕ 110 mm na wys. dz. nr 2047/4, w m. Libiszów z wodociągiem ϕ 110 na wys. dz. nr. 350/3 w m. Kruszewiec Kol. PT I etap + Wykonawstwo II etap
Budowa odcinka sieci wodociągowej ϕ 125 PEHD pierścieniowej mb 340 (do dz nr 657/2, 657/12 w dr. gr. nr dz. 494, 657/1) w m. Brzustówek PT – I etap Wykonawstwo II etap
Budowa wodociągu połączeniowego (pierścieniowego) ϕ 160 PEHD, 887 mb przez teren ogródków działkowych (główna aleja) łączącego wodociąg ϕ 160 mm w ul. Kuligowskiej z wodociągiem ϕ 110 w ul. Wałowej PT – I etap Wykonawstwo II etap
Budowa odcinka sieci wodociągowej (do dz. nr. 919/4) w m. Różanna PT+ Wykonanie
Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Karwice na terenie działki nr 942 dł 80 m, PE110 do wysokości działki nr 914 PT + W
Budowa studni z regulatorem ciśnienia w miejscowości Stuzno PT + W
Budowa odcinka sieci wodociągowej w działce nr. 948 umożliwiającej podłączenie działek. 941, 943, 944 obr. w m. Różanna i dz. 163/3, 163/4, 163/5, 163/6 obr. 15 Opoczno P+W
Budowa spinki wodociągowej PE fi 160 długości 600 m łączącej sieć wodociągowa PE fi 160 w ul. Krótkiej z siecią wodociągową PE fi 90 w miejscowości Różanna (wraz z przejściem pod rzeką Drzewiczką) PT+W
Budowa spinki wodociągowej PE fi 160 długości 1070 m łączącej sieć wodociągowa PE fi 160 w miejscowości Wola Załężna z siecią wodociągową PE fi 90 w miejscowości Dzielna (wraz z przejściem pod rzeką Drzewiczką) PT+W
Budowa spinki wodociągowej PE fi 300/280 długości 1000 m łączącej sieć wodociągowa stal fi 300 w ul. Wąskiej w Opocznie z siecią wodociągową stal fi 280 z ul. Kolbarga w Opoczno (wraz z dwoma przejściami pod rzeką Drzewiczką i Wąglanką) PT częściowo w aglomeracji Opoczno
Budowa odcinka sieci wodociągowej PE fi 110 długości 75 m w miejscowości Kolonia Stuzno w dz. 745 obręb Kolonia Stuzno do wys. dz. 379/1 PT+W
System SCADA i GIS wraz z monitoringiem strat wody na terenie Gminy Opoczno częściowo poza aglomeracją
Monitoring hydrantów na terenie Gminy Opoczno ograniczenie strat wody na sieci częściowo poza aglomeracją
ŚCIEKI
Budowa kanalizacji sanitarnej ϕ 200 PVC, 3089 mb, przepompownia ścieków kpl. – 2 k.s. tłoczny ϕ 110 mb – 1898, ϕ 160 mb 312 (szt. 66), w m. Wola Załężna (w kier. Zameczek) PT – I etap Wykonawstwo II etap
Budowa kanalizacji sanitarnej Dn 200 mm PVC lub PE-HD w na odcinku od dz.nr w kierunku posesji nr 1033, 1034, 1035, 1045, 1046, 1029, 1031, 1592 w m. Janów Karwicki PT + Wykonawstwo
Budowa kanalizacji sanitarnej ϕ 200 PVC lub PE-HD, 1744 mb odc.do granicy dz., ϕ 160

PVC, 354 mb Adamów kan.łoczna ϕ 110 PE, 102 mb, przepompownia ścieków P4, przyłącze elektryczne Wykonawstwo
Budowa kanalizacji sanitarnej ϕ 200 PVC lub PE-HD, 1084 mb, kan.łoczna ϕ 110- 1141 m , ϕ 160- 998 m (45szt.) przepomp. ścieków -1 kpl. w m. Kraśnica (od nr 1-31) Zlewnia Krusze- wiec Wykonawstwo PT + W
Budowa kanalizacji sanitarnej ϕ 200 PVC lub PE-HD, 1534 mb, wraz z odc. do granicy ϕ 160- 234 m (45szt.), kan.łoczna ϕ 110- 19 m , przepomp. ścieków -P2 - 1 kpl. Kruszewiec Projekt Techniczny
Budowa kanalizacji sanitarnej ϕ 200 PVC lub PE-HD, 1200 mb, wraz z odc. do granicy ϕ 160, kan.łoczna ϕ 110 , przepomp. ścieków -P2 - 1 kpl. w m. Mroczków Gościnny Wykonawstwo częściowo w aglomeracji Libiszów, Mroczków
Budowa kanalizacji sanitarnej ϕ 200 PVC lub PE-HD, 530 mb, wraz z odc. do granicy ϕ 160 - 64 m, kan.łoczna ϕ 110- 120 m , przepomp. ścieków - 1 kpl. od wys. dz. nr 171 do dz. nr 55 w m. Dzielna
Budowa odcinków kanalizacji sanitarnej w miejscowości Sobawiny P+W
Budowa odcinków kanalizacji sanitarnej w miejscowości Brzustówek P+W
Budowa odcinków kanalizacji sanitarnej w miejscowości Brzustówek Kolonia P+W
Budowa odcinków kanalizacji sanitarnej w miejscowości Międzybórz umożliwiające skanali- zowanie działek 765, 766, 754, 757, 753/3 P+W



7. Podsumowanie

Przedkładany Plan kontynuuje kierunki rozwoju wzorem poprzednich lat. Na bieżąco są monitorowane i analizowane programy, w ramach których, pojawia się możliwość pozyskania dofinansowania ze środków unijnych po uwzględnieniu naszych możliwości finansowych na zapewnienie wkładu własnego, co na chwilę obecną jest mocno ograniczone z uwagi na zrealizowane wcześniej projekty z dotacją ze środków unijnych, co z kolei wymagało zaciągnięcia przez Spółkę kredytów, spłacanych do końca 31.10.2030 r.

Powoduje to konieczność ubiegania się o dofinansowania w latach 2026-2029 przedsięwzięć rozwojowych z budżetu miasta Opoczno, a realizacja inwestycji w poszczególnych latach uwarunkowana jest dostępnością środków finansowych Przedsiębiorstwa.

Korzyści dla mieszkańców Gminy Opoczno, wynikające z realizacji inwestycji, ujętych w planie:

- wypełnienie dyrektywy 91/271/EWG tzw „dyrektywy ściekowej” dot. poziomu skanalizowania aglomeracji i oczyszczalni ścieków oraz zagospodarowania osadów ściekowych
- umożliwienie dostępu do wody o odpowiedniej jakości i ilości dla mieszkańców gminy
- zwiększenie pewności dostawy wody i komfortu życia mieszkańców poprzez modernizację awaryjnych i wyeksploatowanych odcinków sieci wodociągowej w Gminie Opoczno
- zmniejszenie negatywnego oddziaływania systemu kanalizacji sanitarnej na środowisko poprzez modernizację awaryjnych i wyeksploatowanych odcinków sieci kanalizacji sanitarnej na terenie miasta i gminy Opoczno
- wyeliminowanie lokalnych źródeł zanieczyszczeń gleby, wód gruntowych oraz powierzchniowych poprzez likwidację indywidualnych zbiorników bezodpływowych (szamb).

Przyjęte do wykonania w latach 2026 -2029 zamierzenia inwestycyjne, w znacznym stopniu poprawia warunki Gminy Opoczno, w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków, a ich realizacja przyniesie wymierne efekty społeczne, ekologiczne oraz poprawi jakość świadczonych usług.

**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
w Opocznie**

26-300 Opoczno, ul. Krótka 1
tel. 44 754 76 11, fax 44 789 06 47
NIP 768-000-38-62, REG. 590028079

*Zarząd PGK Sp. z o.o.
w Opocznie*

PREZES ZARZĄDU

Jarosław Antoniuk