

**UCHWAŁA NR LX/544/2023
RADY MIEJSKIEJ W KROTOSZYNIE**

z dnia 16 listopada 2023 r.

w sprawie uchwalenia "Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu PGKiM Sp. z o. o. w Krotoszynie na lata 2023-2030"

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2023 r., poz. 40 z późn. zm.) w związku z art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2023 r., poz. 537 z późn. zm.) uchwała co następuje:

§ 1. Uchwała się "Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu PGKiM Sp. z o. o. w Krotoszynie na lata 2023-2030", stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Traci moc uchwała nr XLVII/424/2022 Rady Miejskiej w Krotoszynie z dnia 29 września 2022r. w sprawie uchwalenia "Wieloletniego plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu PGKiM Sp. z o. o. w Krotoszynie na lata 2022-2025"

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Krotoszyna.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodnicząca Rady

Anna Sikora

Załącznik do uchwały Nr LX/544/2023

Rady Miejskiej w Krotoszynie

z dnia 16 listopada 2023 r.



**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ
KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU**

PGKiM Sp.z o.o. W KROTOSZYNIE

NA LATA 2023 - 2030

Krotoszyn, październik 2023

Spis treści

Wprowadzenie	3
Aktualny zakres świadczonych usług wodociągowo-kanalizacyjnych	4
Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych	7
Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków	7
Poprawa jakości produkowanej wody	7
Minimalizacja strat wody	8
Gospodarka wodomierzowa	8
Gospodarka ściekowa	9
Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne oraz nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach	10
Sposoby finansowania planowanych inwestycji	10
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	11

Wprowadzenie

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Spółka z o. o. z siedzibą w Krotoszynie ul.Rawicka 41, wpisane do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000097374, prowadzi działalność w zakresie dostarczania wody i odbioru ścieków w oparciu o ustawę z dnia 23 lutego 2017r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2017 r. Nr 328, z późniejszymi zmianami).

Spółka uzyskała wymagane ustawą (art. 16 pkt. 1) zezwolenie Burmistrza Krotoszyna w formie decyzji z dnia 11 grudnia 2002r. znak GI-K-7010/2/0 na prowadzenie działalności w przedmiotowym zakresie, zmienione decyzją Burmistrza Krotoszyna z dnia 31 grudnia 2020r., znak: GK-7021.9.39.2020. Dodatkowo na podstawie porozumienia międzygminnego zawartego pomiędzy Miastem i Gminą Krotoszyn, a Gminą i Miastem Zduny z dnia 17 maja 2004 roku Spółka zarządza siecią wodociągową na terenie miasta Zduny i części gminy Zduny.

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2023-2030 jest podstawowym dokumentem wyznaczającym kierunek działań inwestycyjnych Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Spółka z o. o. Dokument został opracowany w oparciu o bieżące ceny usług budowlanych i materiałów przy uwzględnieniu aktualnych uwarunkowań technicznych i ekonomicznych Spółki.

Zakres tematyczny Planu zgodnie z art. 21 ust. 2 ustawy określa w szczególności:

1. planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych;
2. przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w poszczególnych latach,;
3. przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków;
4. nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach;
5. sposoby finansowania planowanych inwestycji;
6. planowany sposób realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, jeżeli przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne świadczy usługi na obszarze aglomeracji wyznaczonej na podstawie art. 87 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, ujętej w krajowym programie oczyszczania ścieków komunalnych.

Celem opracowania planu jest wytyczenie kierunków w zakresie modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących własnością Spółki. Plan obejmuje okres ośmiu lat i przedstawia niezbędny zakres odtworzenia i modernizacji sieci i urządzeń. Realizacja przedstawionych zadań pozwoli na wypełnienie obowiązków określonych w dyrektywie dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych

pochodzących z naszej aglomeracji. Zawarte w niniejszym materiale przedsięwzięcia są zgodne z tymi, które zostały umieszczone w Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych (VI aktualizacja).

Wieloletni plan jest również podstawą o ubieganie się o środki zewnętrzne np. z Funduszy Europejskich na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027.

Potrzeby w zakresie budowy, przebudowy i modernizacji budowli i budynków są ogromne. Wartość wszystkich przedsięwzięć ujętych w niniejszym opracowaniu przekracza 124.000.000zł i obejmuje realizację prac dotyczących:

1. systemu wodociągowego na kwotę 55.510.000zł,
2. systemu kanalizacji sanitarnej i oczyszczalni ścieków na kwotę 59.907.000zł
3. opracowanie dokumentacji projektowych na kwotę 4.106.000zł
4. budowy systemów informatycznych, odczytu zużycia wody, monitorowania sieci na kwotę 4.820.000zł

Przedstawione zadania zostały ujęte w dwóch tabelach. W pierwszej zaprezentowane zostały te, które w całości będą finansowane ze środków własnych Spółki, w drugiej przedsięwzięcia, których realizacja będzie uzależniona od pozyskania środków zewnętrznych.

W związku z budową nowych odcinków sieci i wymianą zużytej infrastruktury w ostatnim okresie nastąpił szybki wzrost kosztów stałych, zwłaszcza amortyzacji i podatku od budowli. Szybka rozbudowa sieci i niezbędnych obiektów przyczyni się do dalszego wzrostu tych kosztów. W celu ograniczenia skokowego wzrostu cen za świadczone usługi, zakres prac objętych niniejszym planem został rozłożony w czasie. Należy również mieć na uwadze, że potrzeby inwestycyjne nie mają bezpośredniego związku z ilością odbiorców usług.

Aktualny zakres świadczonych usług wodociągowo-kanalizacyjnych

Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne świadczy usługi zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na terenie Miasta i Gminy Krotoszyn położonych w województwie wielkopolskim, w powiecie krotoszyńskim. Sąsiaduje z gminami: Dobrzyca, Kobylin, Koźmin Wielkopolski, Ostrów Wielkopolski, Pogorzela, Raszków, Rozdrażew, Sulmierzyce, Zduny. Ponadto, z uwagi na zawarte pomiędzy Miastem i Gminą Krotoszyn a Gminą i Miastem Zduny porozumienie międzygminne z dnia 17 maja 2004r. Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne świadczy swoje usługi w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę na obszarze miasta Zduny oraz wsi Chachalnia, Siejew i Ostatni Grosz.

Na terenie Miasta i Gminy Krotoszyn zamieszkuje, zgodnie z ewidencją ludności na dzień 31 grudnia 2022 roku, 38 224 osób zameldowanych na pobyt stały oraz 646 osób zameldowanych na pobyt czasowy. Natomiast na obszarze miasta Zduny oraz części gminy Zduny obsługiwanej przez Spółkę zgodnie z ewidencją ludności na dzień 31 grudnia 2020 roku, przebywa 7358 osób zameldowanych na pobyt stały oraz 539 osób zameldowanych na pobyt czasowy.

Spółka świadczy usługę:

1. zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków dla 7057 odbiorców usług,
2. zbiorowego zaopatrzenia w wodę dla 4024 odbiorców usług,
3. zbiorowego odprowadzania ścieków dla 24 odbiorców usług.

Długość sieci wodociągowej obsługiwanej przez Spółkę wynosi 364,7 kilometra, a sieci kanalizacyjnej 106 kilometra (z czego 17,8 km to sieć kanalizacji ogólnospławnej, natomiast 88,2 km to sieć kanalizacji sanitarnej). Spółka prowadzi działalności w zakresie odprowadzania wód opadowych lub roztopowych, natomiast koszty związane z tą działalnością nie są brane pod uwagę przy kalkulacji cen i stawek opłat.

W zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę odbiorcy usług zasilani są z 5 ujęć:

1. w Zdunach dz. 288/2, obręb Perzyce, o wydajności $Q_{\max/\text{godz.}} = 180,0 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{\text{śr.dob.}} = 3474,0 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{\max/\text{roczne}} = 1267870,0 \text{ m}^3/\text{rok}$ – na podstawie pozwolenia wodnoprawnego Dyrektora Zarządu Zlewni w Lesznie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 10.03.2020r. (znak: WR.ZUZ.2.421.237.2019.AS);
2. w miejscowości Smoszew - studnie na terenie lasów w miejscowości Smoszew k/Krotoszyna, o wydajności $Q_{\max/\text{h.}} = 250 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{\text{śr.d.}} = 4440 \text{ m}^3/\text{d}$ – na podstawie pozwolenia wodnoprawnego Starosty Krotoszyńskiego z dnia 20.04.2009r. (znak: OŚ-6223/07/09)
3. w miejscowości Chwaliszew dz. 76/3 i 76/4, o wydajności $Q_{\max/\text{s.}} = 0,02 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{\text{śr.d.}} = 1300,0 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{\text{dop.r.}} = 470\,000 \text{ m}^3/\text{r}$ – na podstawie pozwolenia wodnoprawnego Dyrektora Zarządu Zlewni w Lesznie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 02.01.2020r. (znak: WR.ZUZ.2.421.322.2019.IM);
4. w miejscowości Baszyny dz. 124/1 i 125/2, o wydajności $Q_{\max/\text{h.}} = 75,00 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{\text{śr.d.}} = 912,00 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{\text{dop.r.}} = 332\,784,00 \text{ m}^3/\text{r}$ – na podstawie pozwolenia wodnoprawnego Starosty Krotoszyńskiego z dnia 31.12.2012r. (znak: OS.6341.35.2012), zmienionego decyzją Dyrektora Zarządu Zlewni w Lesznie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 15.12.2020r. (znak: WR.ZUZ.2.4210.405.2020.IM)

5. w miejscowości Raciborów dz. 43/6, 60/1 i 60/3, o wydajności $Q_{\max/\text{godz.}}=51,0 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{\text{śr.dob.}}=580\text{m}^3/\text{d}$, $Q_{\max/\text{roczne}} = 240\ 000 \text{ m}^3/\text{rok}$ – na podstawie pozwolenia wodnoprawnego Starosty Krotoszyńskiego z dnia 01.08.2013r. (znak: OŚ.6341.41.2012), zmienionego decyzją Starosty Krotoszyńskiego z dnia 20.12.2017r. (znak: OŚ.6341.41.2012).

Teren Krotoszyna oraz Zdun i części terenu gminy Zduny zaopatrywany jest w wodę ze stacji uzdatniania w Zdunach, do której woda doprowadzana jest z 12 studni położonych pod Krotoszyńnem. Woda do Krotoszyna transportowana jest trzema magistralami o długości około 22 km.

W zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków, Spółka dokonuje oczyszczenia ścieków pochodzących z Krotoszyna oraz ze skanalizowanej części gminy Krotoszyn w oczyszczalni ścieków w Krotoszynie o wydajności: $Q_{\max/s.} = 0,171\text{m}^3/\text{s}$, $Q_{\text{śr.dob.}} = 14752,31 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{\max.r} = 5384592 \text{ m}^3/\text{rok}$ – na podstawie pozwolenia wodnoprawnego wydanego przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Lesznie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 23.03.2023r. (znak:WR.ZUZ.2.4210.350.2022.MM).

Różnica poziomu terenu obsługiwanego w zakresie odprowadzania ścieków wymusiła zastosowanie układu grawitacyjno-ciśnieniowego. W związku z tym na sieci kanalizacyjnej znajduje się 46 przepompowni ścieków (4 w miejscowości Kobierno, 1 w Durzynie, 2 w Tomicach, 4 w Lutogniewie, 1 w miejscowości Salnia, 1 w Osuszy, 28 w Krotoszynie, 2 w Ustkowie oraz 2 w Gorzupi, 1 w Nowym Folwarku).

Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne dla wszystkich odbiorców świadczy usługi w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków w zakresie określonym Regulaminem dostarczania wody i odprowadzania ścieków, przyjętym Uchwałą Rady Miejskiej w Krotoszynie z dnia 7 grudnia 2018r., Nr II/11/2018 w sprawie Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków obowiązującego na terenie Miasta i Gminy Krotoszyn. W zakresie usług świadczonych na rzecz odbiorców znajdują się:

1. ujmowanie, uzdatnianie i dostarczanie wody o parametrach zgodnych z obowiązującymi przepisami, w tym dotyczącymi jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi,
2. montaż i utrzymanie w pełnej sprawności technicznej wodomierzy głównych w miejscu do tego przeznaczonym,
3. okresowa kontrola parametrów wody dostarczanej do odbiorców usług w zakresie i z częstotliwością zgodną z obowiązującymi przepisami,
4. utrzymanie w stanie pełnej gotowości posiadanych sieci i urządzeń wodociągowych dostarczających wodę do instalacji należących do odbiorców usług,

5. odbiór i oczyszczanie ścieków dostarczanych przez odbiorców usług kanalizacyjnych w zakresie zgodnym z obowiązującymi przepisami i pozwoleniem wodnoprawnym na szczególne korzystanie z wód,
6. utrzymanie w stanie pełnej gotowości posiadanych sieci i urządzeń kanalizacyjnych odbierających ścieki z nieruchomości należących do odbiorców usług kanalizacyjnych.

Zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków dokonywane jest dla wszystkich odbiorców usług w oparciu o takie same zasady technologiczne i techniczne.

Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne zapewnia ciągłość dostaw odpowiedniej jakości wody oraz niezawodne odprowadzanie ścieków, mając na uwadze ochronę interesów odbiorców usług, wymagania ochrony środowiska, a także optymalizację kosztów.

Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych

Zgodnie z celem, dla którego Spółka została utworzona, jej zadaniem jest eksploatacja stacji uzdatniania, sieci oraz oczyszczalni ścieków. Rzutuje to bezpośrednio na obszar jej funkcjonowania, który zamyka się w obrębie miasta i gminy Krotoszyn oraz częściowo na obszarze gminy Zduny.

Planowane zadania inwestycyjne i modernizacyjne nie mają większego wpływu na zakres świadczonych usług, a prowadzą jedynie do zapewnienia ciągłości i odpowiedniej jakości tych usług. Sposób poboru wód i ich rozprowadzania nie ulegną zmianom. Podobna sytuacja dotyczyć będzie gospodarki ściekowej.

W planowanym okresie zwiększeniu ulegnie długość obsługiwanej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej ze względu na nowo budowane odcinki. W związku z tym planuje się w niewielki wzrost ilości obsługiwanych klientów.

Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków

Spółka będzie realizować wymogi ustawy poprzez działania prowadzące do poprawy jakości uzdatnionej wody i zmniejszenia zużycia wody na potrzeby technologiczne oraz dalszego obniżania strat wody i „strat na ściekach”:

Poprawa jakości produkowanej wody

W 2023 roku planowane jest uruchomienie zastępczej stacji uzdatniania wody w Zdunach. W trakcie budowy wykorzystywane są nowoczesne urządzenia służące uzdatnianiu wody, nastąpi automatyzacja

procesu filtracji, której założonym efektem jest uzyskanie lepszych parametrów fizyko-chemicznych wody, a także uzyskanie znacznych oszczędności wody zużywanej do płukania filtrów.

W 2024 roku planowane jest zakończenie modernizacji stacji uzdatniania wody w Raciborowie. Przedsięwzięcie realizowane jest w ramach projektu z Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich. Będzie to kolejny obiekt, po stacji uzdatniania wody w Chwaliszewie, położony na terenie gminy Krotoszyn, który będzie gruntownie zmodernizowany. Stacja będzie funkcjonowała w trybie automatycznym z okresowym dozorem. Nowa instalacja przyczyni się do poprawy jakości uzdatniania wody, a także zapewni ciągłość jej dostawy.

Jakość wody wiąże się także z wymianą sieci wodociągowych. W wyniku wieloletniej eksploatacji rurociągi zarastają osadami co prowadzi do zmniejszenia efektywności pracy sieci oraz zanieczyszczeniami wtórnymi pojawiającymi się podczas zmian ciśnienia wody w tych rurociągach.

Minimalizacja strat wody

Spółka realizuje budowę systemu monitorowania sieci wodociągowych poprzez montaż układów pomiarowych rozmieszczonych w węzłowych punktach sieci. W niniejszym planie przewidziano dalszą rozbudowę systemu. System monitoringu pozwala na określenie nominalnego przepływu, zwłaszcza w porze nocnej. Odstępstwo od tej wartości wskazywać może na możliwość wystąpienia awarii.

Minimalizacja strat wody nastąpi także w wyniku modernizacji stacji uzdatniania wody. Nowe obiekty funkcjonować będą w oparciu o nowoczesne urządzenia. Pozwoli to na optymalne wykorzystanie złoża filtracyjnych i ustalanie procesu jego płukania.

Spółka, będąca dostawcą usług podejmuje także działania racjonalizujące zużycie wody, zwłaszcza poprzez wymianę starej nieszczelnej sieci wodociągowej oraz instalację większej ilości zasuw na tej sieci. Pozwala to na zamykanie krótszych odcinków sieci podczas jej naprawy, czy przebudowy.

Gospodarka wodomierzowa

W ramach gospodarki wodomierzowej prowadzona jest wymiana funkcjonujących wodomierzy na urządzenia o wyższej klasie dokładności i niezawodności. Obecnie Spółka przy małych przepływach wody stosuje wodomierze objętościowe, a w przypadku dużych rozbiorów przepływomierze elektromagnetyczne.

Głównym celem niniejszych przedsięwzięć jest jak najdokładniejsze opomiarowanie wody dostarczanej przez Spółkę.

Poza oczywistym faktem właściwego opomiarowania, działania te powodują zmniejszenie strat na sprzedaży wody i odbiorze ścieków oraz wymuszają bardziej racjonalne korzystanie z wody.

W planie ujęto budowę systemu zdalnego odczytu wodomierzy. Pozwoli to na bieżące monitorowanie zużycia wody i szybkie wykrywanie awarii u odbiorców usług.

Gospodarka ściekowa

Głównym źródłem „strat na ściekach” odprowadzanych do oczyszczalni ścieków są napływy do kanalizacji sanitarnej tzw. wód przypadkowych (wody opadowe, roztopowe, drenażowe).

Istotnym źródłem wód opadowych są nieprawidłowe podłączenia lub wpięcia odcinków kanalizacji deszczowej do kanalizacji sanitarnej. Drugim ważnym czynnikiem wpływającym na możliwość pojawiania się wód w kanalizacji sanitarnej jest jej nieszczelność, często wynikająca z nieprawidłowego ułożenia rurociągów. Wody opadowe i roztopowe trafiają do kanałów ściekowych również przez otwory wentylacyjne włączów studni kanalizacyjnych. Kanalizacja sanitarna nie może być całkowicie zhermetyzowana (gazy wybuchowe). Tam gdzie jest to tylko możliwe, dokonywana jest wymiana włączów na szczelne, m.in. na trasach głównych spływów strumieni wód opadowych/roztopowych oraz w miejscach zalewisk lub zastoisk wodnych.

Jedną z metod wykrycia infiltracji wód jest kamerowanie kanalizacji sanitarnej. Innym sposobem jest monitoring tej sieci, który polega na rejestracji ilości ścieków w okresach suchych i okresach deszczowych.

Infiltracja i podłączenia wód deszczowych i roztopowych do kanalizacji sanitarnej powodują zwiększenie kosztów funkcjonowania systemu "ściekowego", zwłaszcza w przypadku konieczności przepompowywania ścieków. W sytuacji obfitych opadów dochodzi do przepełnienia kanałów i rozlewania się zanieczyszczeń.

W celu przeciwdziałania takim przypadkom Spółka monitoruje pracę przepompowni oraz sprawdza prawidłowość podłączeń do kanalizacji sanitarnej. Modernizowana jest także sieć przesyłowa, a także wymieniane są odcinki kanalizacji ogólnospławnej na dwie odrębne sieci służące do odprowadzania ścieków do oczyszczalni i osobno do odprowadzania wód opadowych do odbiornika.

W zakresie prawidłowości podłączeń kontynuowana będzie stała współpraca z Urzędem Miejskim prowadzącym kontrole gospodarki wodno-ściekowej. Powyższe kontrole mają na celu likwidację dzikich podłączeń odprowadzeń ścieków do innych urządzeń niż kanalizacja sanitarna, przymuszanie podłączania budynków do nowo wybudowanej sieci kanalizacyjnej oraz rozdzielenie ścieków sanitarnych od deszczowych.

Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne oraz nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach

Mając na uwadze bieżące potrzeby oraz rozwój miasta i gminy Spółka zaplanowała przedsięwzięcia w zakresie budowy i rozbudowy sieci wodociągowych i kanalizacyjnych. Jednocześnie plan zawiera działania zmierzające do ograniczenia strat wody i kosztów funkcjonowania systemu. Ujęto także inwestycje ograniczające zużycie energii elektrycznej i ciepłej.

Na lata 2023-2030 zaplanowano realizację zadań inwestycyjnych za kwotę przekraczającą 124.000.000zł. Spółka na ten okres planuje pozyskać prawie 100.000.000zł ze źródeł zewnętrznych. Planujemy, że głównym źródłem finansowania będą środki unijne z np. z programu FENIKS, Krajowego Planu Odbudowy, Programu Inwestycji Strategicznych.

W niniejszym materiale duży nacisk został postawiony na modernizację ujęć i stacji uzdatniania wody. Planowane jest zakończenie prac na zastępczej stacji uzdatniania wody w Zdunach oraz modernizacja dotychczasowego obiektu stacji. Zaplanowano również odwierty nowych ujęć wody oraz wymiany rurociągów wody surowej z ujęcia do stacji uzdatniania wody. W planie ujęto również modernizację stacji uzdatniania wody w Raciborowie. Spółka uzyskała dofinansowanie na realizację tego przedsięwzięcia z Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014–2020 w ramach poddziałania „Wsparcie inwestycji związanych z tworzeniem, ulepszaniem lub rozbudową wszystkich rodzajów małej infrastruktury, w tym inwestycji w energię odnawialną i w oszczędzanie energii” w wysokości 3.143.729zł. Planowany koszt modernizacji systemu poboru i uzdatniania wody przekracza 24.500.000zł.

W zakresie gospodarki ściekowej ujęto przebudowę i budowę wielu odcinków sieci. Zawarto również przedsięwzięcia w zakresie modernizacji procesu oczyszczania ścieków. Koszty realizacji przewidzianych prac przekroczą 12.000.000zł.

Wykaz wszystkich przedsięwzięć zamieszczono w załączniku nr 1 i 2 do niniejszego opracowania.

Sposoby finansowania planowanych inwestycji

Prognozowane nakłady na inwestycje realizowane w latach 2023-2030 zamykają się łączną kwotą 124.343.000zł.

Źródłami finansowania planowanych inwestycji będą:

1. środki własne w wysokości 24.490.000zł,
2. środki z PROW 3.143.729zł,
3. środki zewnętrzne w wysokości 96.709.271 zł.

Spółka planuje pozyskać środki zewnętrzne w szczególności pochodzące z programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027, Krajowego Planu Odbudowy, Programu Inwestycji Strategicznych. Podobnie jak w poprzednich latach Spółka będzie korzystała z pożyczek z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu i Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska oraz kredyty bankowe.

Spółka rozpatruje także możliwość emisji obligacji komunalnych i współfinansowania części inwestycji na zasadzie partnerstwa publiczno-prywatnego.

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

Opracowany materiał zakłada realizację wszystkich zadań objętych Krajowym Programem Oczyszczania Ścieków Komunalnych ujętych VI aktualizacji z wyjątkiem tematów, które zostały zrealizowane przed opracowaniem niniejszego opracowania :

1. Budowa sieci kanalizacyjnej w ul.Tartaczna w Krotoszynie;
2. Uregulowanie gospodarki ściekowej w obrębie os. Szarych Szeregów wraz z ul.przyległymi m.in. ul.23-go Stycznia, ul.Masłowskiego oraz ul.Konstytucji 3-go Maja w Krotoszynie;
3. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na osiedlu przy ul.Promienista, Parkowa, Wspólna, Wiosenna w Krotoszynie;
4. Przebudowa kanalizacji sanitarnej w ul.Langiewicza, Rawicka, Zacisze w Krotoszynie;
5. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul.Turkusowa w Krotoszynie;
6. Budowa kanalizacji sanitarnej ul.Piaczyńskiego, Genowefy Młynarz w Krotoszynie;
7. Przebudowa kanalizacji sanitarnej na osiedlu przy ul.Koźmińska, Raszkowska, Lelewela, Ofiar Katynia w Krotoszynie;
8. Budowa kanalizacji sanitarnej na osiedlu przy ul.Kopernika, Orzeszkowej, Konopnickiej w Krotoszynie;
9. Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Brzoza;
10. Modernizacja głównego kolektora ściekowego doprowadzającego ścieki do oczyszczalni ścieków w Krotoszynie;
11. Budowa kanalizacji sanitarnej osiedle przy ul.Wiewiórowskiego w Krotoszynie;

12. Budowa i przebudowa kanalizacji sanitarnej na terenie byłej jednostki wojskowej przy ul.56 Pułku Piechoty Wlkp. i ul.Młyńskiej w Krotoszynie;
13. Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Bożacin;
14. Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Wróżewy;
15. Budowa, rozbudowa i przebudowa kanalizacji sanitarnej w ramach zadania: Rozbudowa dróg krajowych nr 15 i 36 na terenie m. Krotoszyn (zadanie częściowo zrealizowane);
16. Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic: Chwaliszewskiej i Sulmierzyckiej w Krotoszynie;
17. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul.Sulmierzyckiej w Krotoszynie i w Smoszewie;
18. Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ul.Taczaka, Grudzielskiego, Samulskiego w Krotoszynie (zadanie częściowo zrealizowane);
19. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul.Benickiej w Krotoszynie;
20. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul.Spacerowa, Widokowa, Piaskowa, Wierzbowa, Leśna w m. Kobierno;
21. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul.Kościelna, Krotoszyńska w m. Lutogńew;
22. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul.Przyjazna i Piaskowa w Krotoszynie;
23. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul.Chopina, Moniuszki, Spokojna w Krotoszynie;
24. Budowa kanalizacji sanitarnej na osiedlu przy ul.Diamentowej, Błękitnej w Krotoszynie;
25. Budowa kanalizacji sanitarnej na osiedlu przy ul.Jasnej w Krotoszynie;
26. Budowa kanalizacji sanitarnej na osiedlu przy ul.Chwaliszewskiej w Krotoszynie;
27. Budowa kanalizacji sanitarnej na osiedlu przy ul.Zmysłowskiej w Krotoszynie;
28. Budowa kanalizacji sanitarnej na osiedlu przy ul.Szosa Benicka, Kopieczki w Krotoszynie;
29. Budowa kanalizacji sanitarnej Krotoszyn ul.Rawicka i Salnia ul.Brzozowa;
30. Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ul.Łanowej, Bażantowej, Jaskółczej w Krotoszynie;
31. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej Lutogńew ul.Miodowa;
32. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej Krotoszyn ul.Rysia, ul.Żbikowa, ul.bez nazwy;
33. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej Krotoszyn ul.Lazurowa;
34. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i przepompowni ścieków z przewodem tłocznym Krotoszyn ul.Konarzewska.
35. Modernizacja oczyszczalni ścieków pod kątem technologii oczyszczania ścieków;
36. Modernizacja oczyszczalni ścieków pod kątem gospodarki osadowej wraz z produkcją energii z odnawialnych źródeł;
37. Modernizacja oczyszczalni ścieków pod kątem gospodarki odpadowej i antyodorowej.

Zadania zrealizowane lub w trakcie realizacji:

1. Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Nowy Folwark (zadanie zakończone);
2. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej Promenada w Krotoszynie (zadanie w trakcie realizacji);
3. Budowa kanalizacji sanitarnej ul.Przemysłowa w Krotoszynie (zadanie zakończone);
4. Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w ul.Ceglarskiej w Krotoszynie (zadanie w trakcie realizacji);
5. Rozbudowa kanalizacji sanitarnej Krotoszyn ul.Północna (zadanie zakończone);

PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO-MODERNIZACYJNE ORAZ NAKŁADY INWESTYCYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH FINANSOWANE ZE ŚRODKÓW WŁASNYCH
(dane w złotych)

Lp.	Opis	Wartość zł	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Planowany okres przyjęcia środka trwałego
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PROJEKTY I BUDOWA SIECI											
MIASTO KROTOSZYN											
1	Krotoszyn ul.Kobylińska, Sienkiewicza, Mickiewicza, Raszkowska, Witosa budowa i przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej (droga krajowa nr 15 i 36)										
	Budowa sieci wodociągowej - etap I ul. Sienkiewicza (od ul. Mickiewicza do ul. Piastowskiej), ul. Mickiewicza (od. ul. Kobylińskiej do marketu Kaufland)	1 200 000		1 200 000							12.2024
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej - etap I ul. Sienkiewicza (od ul. Mickiewicza do ul. Piastowskiej), ul. Mickiewicza (od. ul. Kobylińskiej do marketu Kaufland)	1 700 000		1 700 000							12.2024

	Budowa sieci wodociągowej - etap II ul. Mickiewicza (od marketu Kaufland do ul. Koźmińskiej)	1 200 000			900 000	300 000				12.2026
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej - etap II ul. Mickiewicza (od marketu Kaufland do ul. Koźmińskiej)	1 500 000			1 100 000	400 000				12.2026
	Budowa sieci wodociągowej - etap III ul. Raszkowska (od ul. Koźmińskiej do ul. Witosa)	1 200 000					1 200 000			12.2027
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej - etap III (od ul. Raszkowskiej do ul. Koźmińskiej)	1 500 000					1 500 000			12.2027
	Opracowanie dokumentacji	87 000		87 000						
2	Krotoszyn ul.Piaskowa, ul.Przyjazna budowa kanalizacji sanitarnej									
	Budowa kanalizacji sanitarnej	85 000							85 000	12.2030
3	Krotoszyn rejon ul.Grabowej, ul.Kalinowej, ul.Leszczynowej, ul.Daglezjowej budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej									
	Budowa sieci wodociągowej - etap I	70 000							70 000	12.2030
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej - etap I	138 000							138 000	12.2030
	Opracowanie dokumentacji	180 000						180 000		
4	Lutogniew ul.Miodowa budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej									
	Budowa sieci wodociągowej	50 000						50 000		12.2029
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	100 000						100 000		12.2029

5	Krotoszyn ul.Lelewa, ul.Pukackiego, ul.Narutowicza, ul.Kasprzaka, ul.Piłsudskiego, ul.Libelta, ul.Sowińskiego przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej									
	Przebudowa sieci wodociągowej - etap I	500 000				500 000				12.2026
	Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej - etap I	500 000				500 000				12.2026
	Opracowanie dokumentacji	200 000		100 000	100 000					
6	Krotoszyn ul.Rysia, ul.Żbikowa, ul.bez nazwy budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej									
	Budowa sieci wodociągowej	150 000			150 000					12.2025
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	200 000			200 000					12.2025
	Opracowanie dokumentacji	60 000		60 000						
7	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Dworcowej									
	Budowa sieci wodociągowej	200 000					200 000			12.2028
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	350 000					350 000			12.2028
	Opracowanie dokumentacji	60 000				60 000				
8	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej- Zakończenie Kopiczki dz. 1/3									
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	50 000							50 000	12.2030
SUMA:		11 280 000	0	3 147 000	2 450 000	1 700 000	2 760 000	550 000	330 000	343 000
GINA KROTOSZYN										

9	Kobierno - Różopole budowa sieci wodociągowej i magistrali wodociągowej									
	Budowa magistrali wodociągowej	500 000		500 000						12.2024
10	Gorzupia - Tomnice - Kobierno budowa magistrali wodociągowej									
	Budowa magistrali wodociągowej	700 000				350 000	350 000			12.2027
	Opracowanie dokumentacji	150 000		50 000	100 000					
11	Biadki (pompownia wody) do przejazdu kolejowego Biadki z wyłączeniem przejścia przez drogę krajową budowa magistrali wodociągowej									
	Budowa magistrali wodociągowej	350 000						350 000		12.2028
	Opracowanie dokumentacji	80 000			80 000					
12	Kobierno - Bożacin budowa magistrali wodociągowej									
	Budowa magistrali wodociągowej	3 000 000							3 000 000	12.2030
	Opracowanie dokumentacji	200 000						200 000		
13	Lutogniew ul.Kościelna rozbudowa i budowa sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków									
	Budowa sieci wodociągowej	150 000	70 000						80 000	12.2029
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	300 000							300 000	12.2029
	Opracowanie dokumentacji na budowę kanalizacji sanitarnej	50 000	50 000							
14	Kobierno ul.Widokowej w Kobiernie budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej									
	Budowa sieci wodociągowej	180 000							180 000	12.2029

	Opracowanie dokumentacji na budowę kanalizacji sanitarnej	30 000							30 000		
15	Kobierno ul.Spacerowa budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej										
	Budowa sieci wodociągowej	300 000				300 000					12.2026
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	700 000				500 000	200 000				12.2027
	Opracowanie dokumentacji	60 000		60 000							
16	Rozbudowa systemu monitorowania strat wody	400 000		200 000				200 000			12.2028
17	Rozbudowa systemu gromadzenia, analizowania oraz wizualizacji danych geoprzestrzennych GIS oraz modelu hydraulicznego sieci wodociągowej	150 000		50 000	100 000						12.2025
	SUMA:	7 300 000	120 000	860 000	280 000	1 150 000	550 000	750 000	590 000	3 000 000	
STACJA UZDATNIANIA WODY ZDUNY (SUW)											
18	Zduny SUW - Etap I budowa stacji tymczasowej	2 300 000	1 700 000	600 000							12.2024
19	Zduny SUW modernizacja węzła przesyłowego wraz z zasuwami DN500mm wody czystej w lesie (Chachalnia)	150 000			150 000						12.2025
	SUMA:	2 450 000	1 700 000	600 000	150 000	0	0	0	0	0	
STACJE UZDATNIANIA WODY I POMPOWNI WODY GMINA											
20	Chwaliszew SUW budowa zbiornika retencyjnego wody czystej z niezbędną infrastrukturą										
	Budowa zbiornika retencyjnego	300 000							300 000		12.2029

21	Biadki przepompownia wody modernizacja budynku wraz z zagospodarowaniem terenu oraz instalacją zagospodarowania wód opadowych i deszczowych.										
	Roboty budowlane	90 000			30 000	60 000					12.2026
	Opracowanie dokumentacji	30 000		10 000	20 000						
22	Jasne Pole przepompownia wody modernizacja budynku, zbiorników retencyjnych, zagospodarowanie terenu i zakup agregatu prądotwórczego oraz zestawu hydroforowego wraz z niezbędną armaturą i aparaturą kontrolno-pomiarową oraz instalacją zagospodarowania wód opadowych i deszczowych.										
	Roboty budowlane	2 200 000		400 000	800 000	1 000 000					12.2026
	Opracowanie dokumentacji	50 000		30 000	20 000						
23	Rozbudowa systemu monitoringu i wizualizacji pracy Stacjach uzdatniania wody i pompowni wody										
	Roboty budowlane	100 000		30 000	50 000	20 000					12.2026
SUMA:		2 770 000	0	470 000	920 000	1 080 000	0	0	300 000	0	
OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW											
24	Oczyszczalnia ścieków zmiana przeznaczenia lub likwidacja starego reaktora biologicznego	150 000					100 000	50 000			12.2028
25	Oczyszczalnia ścieków budowa zadaszania przy budynku stacji odwadniania osadu	100 000			100 000						
	Opracowanie dokumentacji	20 000		20 000							

26	Ustków Oczyszczalnia ścieków wymiana układów technologicznych	80 000	50 000	30 000							12.2024
SUMA:		350 000	50 000	50 000	100 000	0	100 000	50 000	0	0	
POMPOWNI ŚCIEKÓW											
27	Rozbudowa systemu monitoringu przepływu ścieków	60 000	30 000	30 000							12.2024
28	Modernizacja wybranych pompowni ścieków na terenie miasta i gminy Krotoszyn	280 000		40 000	40 000	40 000	40 000	40 000	40 000	40 000	12.2030
SUMA:		340 000	30 000	70 000	40 000	40 000	40 000	40 000	40 000	40 000	
OGÓŁEM:		24 490 000	1 900 000	5 197 000	3 940 000	3 970 000	3 450 000	1 390 000	1 260 000	3 383 000	

PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO-MODERNIZACYJNE ORAZ NAKŁADY INWESTYCYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH FINANSOWANE ZE ŚRODKÓW ZEWNĘTRZNYCH
(dane w złotych)

Lp.	Opis	Wartość zł	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Planowany okres przyjęcia środka trwałego
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
STACJE UZDATNIANIA WODY											
29	Zduny SUW modernizacja stacji uzdatniania wody wraz z budynkami przyległymi i zagospodarowaniem terenu, w tym przebudową odstojników wód popłucznych										
	Roboty budowlane	6 000 000						3 000 000	3 000 000		12.2029
	Opracowanie dokumentacji	300 000		100 000	100 000	100 000					
30	Zduny SUW Budowa studni głębinowych w ramach istniejącej bariery wodonośnej										
	Roboty budowlane	1 000 000		500 000	500 000						12.2025
	Opracowanie dokumentacji	50 000	50 000								
31	Baszyny odwiert studni głębinowej										
	Roboty budowlane	500 000							500 000		12.2029
	Opracowanie dokumentacji	50 000						50 000			
32	Zduny SUW przebudowa rurociągu wody surowej o średnicy Ø355mm PE (warstwa wodonośna ujęcie Smoszew)										
	Budowa sieci wodociągowej	2 000 000		500 000	500 000			500 000	500 000		12.2029

	Opracowanie dokumentacji	100 000		50 000				50 000			
33	Zduny SUW modernizacja magistrali wodociągowej wody surowej (warstwa wodonośna obręb Chachalnia)										
	Budowa sieci wodociągowej	2 000 000				1 000 000			500 000	500 000	12.2030
	Opracowanie dokumentacji	100 000			100 000						
34	Smoszew SUW- Chwaliszew Odwiert studni głębinowych- Bariera wodonośna Smoszew II										
	Roboty budowlane	3 000 000			500 000	1 000 000		500 000	500 000	500 000	12.2030
	Opracowanie dokumentacji	70 000	20 000	30 000	20 000						
35	Baszyny SUW przebudowa i rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody wraz niezbędną infrastrukturą										
	Roboty budowlane	2 000 000						2 000 000			12.2028
	Opracowanie dokumentacji	50 000		30 000	20 000						
36	Smoszew SUW budowa wraz z niezbędną infrastrukturą										
	Roboty budowlane	2 300 000						300 000	1 000 000	1 000 000	12.2030
	Opracowanie dokumentacji	50 000					30 000	20 000			
SUMA:		19 570 000	70 000	1 210 000	1 740 000	2 100 000	30 000	6 420 000	6 000 000	2 000 000	
OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW											
37	Wymiana ogrodzenia Oczyszczalni ścieków wraz z zagospodarowaniem terenu										
	Roboty budowlane	110 000			60 000	50 000					12.2026
38	Wykonanie dokumentacji na modernizację oczyszczalni ścieków	200 000		100 000	100 000						
39	Modernizacja oczyszczalni ścieków pod kątem technologii oczyszczania ścieków										

	Budynek krat (obiekt nr 1) – modernizacja obiektu, wymiana instalacji wentylacji;	100 000				100 000				12.2026
	Piaskowniki (obiekt nr 2) – modernizacja piaskownika, wymiana zastawek pomiędzy budynkiem krat a piaskownikiem oraz po piaskownikach (7 szt.);	280 000			280 000					12.2025
	Pompownia nr 1 (obiekt nr 4) – wymiana dwóch pomp ścieków mechanicznie oczyszczonych i montaż pompy na trzecie rezerwowe stanowisko (3 szt.), pomp osadów ściekowych (2 szt.) oraz wymiana pomp ścieków retencjonowanych (2 szt.);	320 000			320 000					12.2025
	Komora po pompowni nr 1 – wymiana rurociągu;	40 000			40 000					12.2025
	Reaktor biologiczny (obiekt nr 6) – wymian pomp, mieszadeł oraz instalacji napowietrzania;	810 000			360 000	450 000				12.2026
	Osadnik wtórny (obiekt nr 9) – modernizacja;	220 000		220 000						12.2024
	Stacja poboru prób – wymiana;	70 000				70 000				12.2026
	Wyposażenie reaktora biologicznego w dodatkowy system zapewniający bezpieczeństwo procesu (sterowanie predykcyjne) wraz z niezbędnym opomiarowaniem;	1 250 000					1 250 000			12.2027
40	Modernizacja oczyszczalni ścieków pod kątem gospodarki osadowej wraz z produkcją energii z odnawialnych źródeł (dokumentacja+koncepcja)									

	Budynek odwadniania i higienizacji osadu (obiekt nr 11) – wymiana urządzenia odwadniającego oraz zagęszczarki mechanicznej;	4 300 000				4 300 000					12.2026
	Wykonanie zadaszenia obiektu nr 13, wydzielenie boksów w istniejącym obiekcie nr 14 (plac na którym gromadzony jest piasek i skratka;	1 300 000					1 300 000				12.2027
41	Modernizacja oczyszczalni ścieków pod kątem gospodarki odpadowej i antyodorowej										
	Wykonanie instalacji do czyszczenia piasku z czyszczenia sieci kanalizacyjnej i przepompowni ścieków,	2 700 000				1 700 000	1 000 000				12.2027
42	Modernizacja głównego kolektora ściekowego doprowadzającego ścieki do oczyszczalni ścieków w Krotoszynie										
	Roboty budowlane	200 000		50 000	150 000						12.2025
	Opracowanie dokumentacji	40 000		20 000	20 000						
SUMA:		11 940 000	0	390 000	1 330 000	6 670 000	3 550 000	0	0	0	
PROJEKTY I BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWYCH I SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ											
43	Krotoszyn ul.Ceglarska rozbudowa kanalizacji sanitarnej	384 000	384 000								12.2023
44	Krotoszyn ul.Konarzewska budowa sieci kanalizacji sanitarnej i przepompowni ścieków z przewodem tłocznym (w ramach inwestycji pn.: „Budowa ulicy Konarzewskiej”)	450 000				450 000					12.2026

45	Krotoszyn ul.Piaczyńskiego i Genowefy Młynarz budowa kanalizacji sanitarnej	170 000		170 000						12.2024
46	Krotoszyn os.Szarych Szeregów przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej (uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej w obrębie os.Szarych Szeregów wraz z ulicami przyległymi m.in. ul.23-go Stycznia, ul.Masłowskiego oraz ul.Konstytucji 3-go Maja)									
	Budowa sieci wodociągowej - etap I	890 000		70 000	820 000					12.2025
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej - etap I	2 330 000		130 000	2 200 000					12.2025
47	Krotoszyn ul.Promienista, ul.Wspólna, ul.Parkowa, ul.Wiosenna, ul.Tulipanowa budowa i przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej									
	Budowa sieci wodociągowej	1 300 000		1 300 000						12.2024
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	2 000 000		2 000 000						12.2024
	Opracowanie dokumentacji	87 000	17 000	70 000						
48	Krotoszyn ul.Langiewicza, ul.Zacisze, ul.Kobylińska przebudowa, rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej									
	Budowa sieci wodociągowej	4 300 000				4 300 000				12.2027
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	5 200 000				5 200 000				

49	Kobierno - Brzoza budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej									
	Budowa sieci wodociągowej	2 250 000				2 250 000				12.2026
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	3 750 000		1 250 000	1 250 000	1 250 000				12.2026
	Opracowanie dokumentacji	164 000	14 000	150 000						
50	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Taczaka, Grudzielskiego i Samulskiego w Krotoszynie									
	Budowa sieci wodociągowej	200 000		200 000						12.2024
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	2 600 000		2 600 000						12.2024
51	Krotoszyn ul.Rawicka i Salnia ul.Brzozowa budowa i przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej									
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	570 000		570 000						12.2024
52	Krotoszyn ul.Łanowa, ul.Bażantowa, ul.Jaskółcza budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej									
	Budowa sieci wodociągowej	700 000		700 000						12.2024
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	1 400 000		1 400 000						12.2024
	Opracowanie dokumentacji	100 000	100 000							
53	Krotoszyn ul.Łanowa budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej									
	Budowa sieci wodociągowej	10 000					10 000			12.2028
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	240 000					240 000			12.2028

54	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Benickiej w Krotoszynie									
	Budowa kanalizacji sanitarnej	1 100 000		1 100 000						12.2024
55	Budowa systemu zdalnego odczytu wodomierzy	4 000 000					2 000 000	2 000 000		12.2029
56	Krotoszyn rejon ul.Gorzupskiej, ul.Zmysłowskiej budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej									
	Budowa sieci wodociągowej	100 000				100 000				12.2026
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	200 000				200 000				12.2026
	Opracowanie dokumentacji	30 000			30 000					
57	Krotoszyn ul.Sulmierzycka budowa sieci kanalizacji sanitarnej (częściowo obręb Smoszew)									
	Budowa kanalizacji sanitarnej	1 000 000				1 000 000				12.2026
	Opracowanie dokumentacji	97 000		97 000						
58	Krotoszyn ul.Lazurowa budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej									
	Budowa sieci wodociągowej	510 000			510 000					12.2025
	Budowa sieci sanitarnej	850 000			850 000					12.2025
59	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej ul. Żniwna, Rolnicza, Ostrowska, Gorzupska wraz z łącznikiem Smoszew - Krotoszyn									
	Budowa sieci wodociągowej	1 500 000						1 500 000		12.2029
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	2 500 000						2 500 000		12.2029
	Opracowanie dokumentacji	200 000					200 000			

60	Budowa i przebudowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Kobierskiej oraz w ul. Więźniów Politycznych w miejscowości Krotoszyn									
	Budowa sieci wodociągowej	500 000					500 000			12.2028
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	1 000 000					1 000 000			12.2028
	Opracowanie dokumentacji	55 000		55 000						
61	Budowa sieci wodociągowej ul. Koźmińska (od ul. Słodowej do ul. Raszkowskiej)									
	Budowa sieci wodociągowej	340 000							340 000	12.2030
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	400 000							400 000	12.2030
	Opracowanie dokumentacji	40 000						40 000		
62	Budowa sieci wodociągowej ul. Koźmińska (od ul. Raszkowskiej do granic miasta Krotoszyn)									
	Budowa sieci wodociągowej	2 000 000							2 000 000	12.2030
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	3 000 000						3 000 000		12.2029
	Opracowanie dokumentacji	280 000					280 000			

63	Budowa i przebudowa sieci wodociągowej w ul. Północnej w miejscowości Krotoszyn od skrzyżowania z ul. Kozala do skrzyżowania działek nr 38 i 41 w miejscowości Nowy Folwark oraz budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Północnej od granicy działki 4505 do granicy działki 4517 w miejscowości Krotoszyn (dz. nr ew. 4509, 4517/1, 41, 26/1)									
	Budowa sieci wodociągowej	350 000				350 000				12.2026
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	300 000				300 000				12.2026
	Opracowanie dokumentacji	30 000	30 000							
64	Budowa sieci wodociągowej od Lutogniew ul. Miodowa do Wróżewy budynki nr 39									
	Budowa sieci wodociągowej	500 000				500 000				12.2026
	Opracowanie dokumentacji	80 000				80 000				
65	Budowa i przebudowa sieci wodociągowej w ul. W. Jagiełły, Krotoskiego, Rataja w miejscowości Krotoszyn									
	Budowa sieci wodociągowej	1 300 000						1 300 000		12.2030
	Opracowanie dokumentacji	36 000	36 000							
66	Budowa i przebudowa sieci wodociągowej w ul. Klonowicza oraz w ul. Okólnej w miejscowości Krotoszyn									
	Budowa sieci wodociągowej	1 600 000						1 600 000		12.2030
	Opracowanie dokumentacji	45 000	45 000							
67	Budowa sieci kanalizacyjnej w ul. Tartaczna w Krotoszynie									

	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	200 000					200 000				12.2027
	Budowa sieci wodociągowej	200 000							200 000		12.2030
68	Budowa kanalizacji sanitarnej na osiedlu przy ul. Kopernika, Orzeszkowej, Konopnickiej w Krotoszynie										
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	1 200 000					1 200 000				12.2027
	Opracowanie dokumentacji	60 000					60 000				
69	Budowa i przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie byłej jednostki wojskowej przy ul. 56 Pułku Piechoty Wlkp. i ul. Młyńskiej w Krotoszynie										
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	320 000					320 000				12.2027
	Budowa sieci wodociągowej	200 000							200 000		12.2030
	Opracowanie dokumentacji	30 000					30 000				
70	Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Bożacin										
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	3 000 000			3 000 000						12.2025
	Opracowanie dokumentacji	150 000		150 000							
71	Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Wróżewy										
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	2 700 000					2 700 000				12.2027
	Opracowanie dokumentacji	110 000					110 000				
72	Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic: Chwaliszewskiej i Sulmierzyckiej w Krotoszynie (ul. Planetarna)										

	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	520 000		520 000						12.2024
73	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Piaskowa, Wierzbowa, Leśna w m. Kobierno								840 000	12.2030
	Budowa sieci wodociągowej	840 000								
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	1 500 000			1 500 000					12.2025
	Opracowanie dokumentacji	120 000		120 000						
74	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Chopina, Moniuszki, Spokojna w Krotoszynie									
	Budowa sieci wodociągowej	1 930 000			1 600 000				330 000	12.2030
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	540 000					540 000			12.2027
	Opracowanie dokumentacji	45 000				45 000				
75	Budowa kanalizacji sanitarnej na osiedlu przy ul. Diamentowej, Błękitnej w Krotoszynie									
	Budowa sieci wodociągowej	180 000							180 000	12.2030
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	300 000					300 000			12.2027
	Opracowanie dokumentacji	25 000				25 000				
76	Budowa kanalizacji sanitarnej na osiedlu przy ul. Jasnej w Krotoszynie (m.in. ul. Biała)									
	Budowa sieci wodociągowej	110 000							110 000	12.2030
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	180 000					180 000			12.2027
	Opracowanie dokumentacji	15 000				15 000				

77	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na nowych osiedlach przy ul. Chwaliszewskiej w Krotoszynie (m.in. ul. Księżycowa)									
	Budowa sieci wodociągowej	110 000							110 000	12.2030
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	180 000					180 000			12.2027
	Opracowanie dokumentacji	15 000				15 000				
78	Budowa kanalizacji sanitarnej na osiedlach przy ul. Szosa Benicka, Kopieczki w Krotoszynie (m. in. ul. Żurawia)									
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	500 000					500 000			12.2027
	Opracowanie dokumentacji	25 000				25 000				
SUMA:		68 343 000	626 000	12 652 000	11 760 000	6 605 000	15 820 000	4 230 000	9 040 000	7 610 000
OGÓŁEM:		99 853 000	696 000	14 252 000	14 830 000	15 375 000	19 400 000	10 650 000	15 040 000	9 610 000

UZASADNIENIE

Stosownie do ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, rada gminy została zobowiązana do uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu PGKiM Sp. z o. o. w Krotoszynie.

Wieloletni plan został opracowany przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o. w Krotoszynie na lata 2023-2030 zgodnie z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz uchwalonym regulaminem dostarczania wody i odprowadzania ścieków, obowiązującym na obszarze Miasta i Gminy Krotoszyn.

Spółka 31 października złożyła wniosek o dofinansowanie z programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027. Jednym z wymogów oceny wniosków jest zgodność zawartych projektów z Planem wieloletnim. Część zadań ujętych we wniosku nie jest objęta obecnie obowiązującym Planem wieloletnim. Uchwalenie nowego Planu wieloletniego na lata 2023 – 2030 pozwoli spełnić jeden z wielu kryteriów oceny wniosku i otworzy możliwość pozyskania ponad 18.500.000 zł bezzwrotnych środków. Jednocześnie nowy dokument wyznaczy kierunki rozwoju sieci i modernizacji urządzeń na najbliższe 8 lat.

Projekt wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu PGKiM Sp. z o. o. w Krotoszynie został przedłożony do zaopiniowania Dyrektorowi Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, który wyraził stosowną opinię w zakresie planowanego sposobu realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych i w zakresie wpływu planu na wysokość taryf.

Biorąc pod uwagę powyższe okoliczności, uważam podjęcie uchwały za zasadne.

Burmistrz

mgr Franciszek Marszałek