

**UCHWAŁA NR XLVII/424/2022
RADY MIEJSKIEJ W KROTOSZYNIE**

z dnia 29 września 2022 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 2022-2025"

Na podstawie art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r., poz. 2028) w związku z art. 18 ust. 2 pkt 6 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2022 r., poz. 559 z późn. zm.) uchwala co następuje:

§ 1. Uchwala się "Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu PGKiM Sp. z o. o. w Krotoszynie na lata 2022-2025", stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Traci moc uchwała nr XXVII/269 Rady Miejskiej w Krotoszynie z dnia 28 stycznia 2021 r. 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 2021-2024 "

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Krotoszyna.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodnicząca Rady

Anna Sikora



**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ
WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH
BĘDĄCYCH W POSIADANIU PGKiM Sp. z o.o.
W KROTOSZYNIE
NA LATA 2022 - 2025**

Krotoszyn, sierpień 2022

SPIS TREŚCI

I.	WPROWADZENIE	3
II.	AKTUALNY ZAKRES ŚWIADCZONYCH USŁUG WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNYCH	4
III.	PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNYCH.....	6
IV.	PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY ORAZ WPROWADZANIE ŚCIEKÓW.....	6
1.	Poprawa jakości produkowanej wody	6
2.	Minimalizacja strat wody	7
3.	Gospodarka wodomierzowa	7
4.	Gospodarka ściekowa	7
V.	PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO-MODERNIZACYJNE ORAZ NAKŁADY INWESTYCYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH.....	8
VI.	SPOSOBY FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI	9
VII.	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.....	10

I. 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. na prowadzenie działalności w przedmiotowym zakresie. 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 2022-2025 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 czterech lat i przedstawia niezbędny zakres odtworzenia i modernizacji sieci i urządzeń. Rzeczywiste

potrzeby inwestycyjne są większe niż przedstawiono w niniejszym opracowaniu, jednak ze względu na ograniczone środki finansowe do planu przyjęto najpilniejsze.

W ostatnich latach poniesione zostały bardzo duże nakłady na gospodarkę ściekową. Dokonano rozdziału sieci kanalizacji sanitarnej od kanalizacji deszczowej, zmodernizowano oczyszczalnię ścieków oraz pobudowano nowe przepompownie. Opracowując niniejszy dokument Spółka położyła nacisk na elementy związane z funkcjonowaniem systemu wodociągowego, zwłaszcza stacji uzdatniania wody. Ujęto budowę tymczasowej stacji w Zdunach i modernizację dotychczas eksploatowanego obiektu, modernizację stacji w Raciborowie oraz przepompowni w Jasnym Polu. Zaplanowano odwiert 5 studni głębinowych. Kontynuowane będą prace w zakresie budowy sieci kanalizacji sanitarnej w celu wypełnienia dyrektywy dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych, jednak w mniejszym zakresie niż to miało miejsce w latach poprzednich.

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.

II. AKTUALNY ZAKRES ŚWIADCZONYCH USŁUG WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNYCH

Do zakresu działalności ZWiK należy w szczególności:

- a) dostarczanie wody,
- b) odbiór i oczyszczanie ścieków,
- c) eksploatacja urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych:
 - wymiana wodomierzy,
 - usuwanie awarii,
 - konserwacja,
 - jakość wody i ścieków,
- d) roboty odpłatne,
- e) wymiana sieci i przyłączy,
- f) usługi laboratoryjne.

Świadczenie dostarczania wody i oczyszczania ścieków odbywa się w ruchu ciągłym. Pozostałe świadczenia realizowane są w zależności od potrzeb.

Teren miejski zaopatrywany jest ze stacji uzdatniania w Zdunach, do której woda doprowadzana jest z 12 studni położonych pod Krotoszynem. Natomiast teren wsi zaopatrywany jest z ujęć w Chwaliszewie, Baszynie i Raciborowie. Woda do Krotoszyna transportowana jest trzema magistralami o długości około 22 km. Na terenach wiejskich zaopatrzenie w wodę wspomagane jest poprzez dwie przepompownie w Biadkach i Jasnym Polu oraz magistralą o długości 10 km.

Stacja Uzdatniania Wody w Zdunach korzysta ujęć wody zlokalizowanych zwłaszcza na terenach leśnych podlegających Nadleśnictwu Krotoszyn oraz Milicz. Cztery studnie położone są na terenach prywatnych. Woda ze studni głębinowych pompowana jest na układ napowietrzania sprężarką z rozbiem strugi. Następnie poddawana jest procesowi filtrowania w filtrach otwartych pracujących w układzie filtrów jednostopniowych. W razie potrzeby woda jest dezynfekowana podchlorynem sodu. Następnie pompami II stopnia jest podawana do sieci wodociągowej i zbiorników wody czystej. Zbiorniki pełnią funkcję retencyjną - gromadzą wodę przy małym zapotrzebowaniu i uzupełniają przy dużych przepływach.

Większość wsi na terenie gminy korzysta ze stacji uzdatniania wody zlokalizowanych w miejscowościach Baszyna, Raciborów, Chwaliszew. Na wiejskich stacjach uzdatniania woda pobierana jest także z ujęć głębinowych. Woda ze studni głębinowych pompowana jest na układ napowietrzania w ciśnieniowych aeratorach następnie jest filtrowana w filtrach ciśnieniowych pracujących w układzie filtrów jednostopniowych. W razie potrzeby woda jest dezynfekowana podchlorynem sodu. Następnie jest pompowana do zbiorników wody czystej skąd za pośrednictwem hydroforów trafia do sieci wodociągowej.

Na terenie miasta większość ścieków odprowadzana jest grawitacyjnie co obniża koszty prowadzonej działalności. W niektórych przypadkach ze względu na ukształtowanie terenu zastosowano układ grawitacyjno – ciśnieniowy oparty na przepompowniach ścieków. Podobnie jest z odprowadzaniem ścieków z terenów wiejskich do oczyszczalni. W związku z tym obsługujemy 43 przepompownie:

- 4 Kobierno
- 1 Durzyn
- 2 Tomnice
- 4 Lutogńew

- 1 Salnia,
- 1 Osusz
- 26 Krotoszyn
- 2 Ustków
- 2 Gorzupia

Znaczna długość magistrali, rozległość sieci oraz konieczność przepompowywania wody i ścieków mają istotny wpływ na świadczenie usług, zapewnienie odpowiedniej jakości wody i koszty eksploatacji.

III. 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 nieznacznemu 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.

IV. 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”:

1. Poprawa jakości produkowanej wody

Na lata 2022 - 2025 Spółka planuje modernizację Stacji Uzdatniania Wody w Zdunach. W wyniku realizacji zadania nastąpi przebudowa obiektu. Zastosowane zostaną 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 używanej do płukania filtrów.

2. 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.

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.

3. 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 rozborów 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.

4. 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 włazów studni kanalizacyjnych. Kanalizacja sanitarna nie może być jednakże całkowicie zhermetyzowana (gazy wybuchowe). Tam gdzie jest to tylko możliwe, dokonywana jest wymiana włazów 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.

V. 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 2022-2025 zaplanowano realizację zadań inwestycyjnych za kwotę przekraczającą 38 mln. na zadania inwestycyjne. Spółka na ten okres planuje pozyskać 14,6mln. zł ze źródeł zewnętrznych.

Jak wskazano na wstępie niniejszego materiału, największy nacisk zostanie położony na modernizację Stacji Uzdatniania Wody w Zdunach. Na ten cel zaplanowano przeznaczenie 7,4mln. zł. Realizacja przedsięwzięcia zostanie przeprowadzona w dwóch etapach:

1. Etap I, obejmujący budowę tymczasowej technologii uzdatniania wody na pełną wydajność SUW, opierającej się na napowietrzaniu ciśnieniowym (aeratory, mieszacze, sprężarki), filtracji ciśnieniowej (filtry wypełnione złożem, w tym dobrze wpracowanym, pobranym z istniejącego układu), dezynfekcji podchlorynem sodu, małej retencji wody do celów płukania filtrów oraz zasilania sieci oraz pomp zasilających (przeniesionych z istniejącego obiektu); przy założeniu braku pełnej automatyzacji obiektu;
2. Etap II, obejmujący modernizację istniejącego budynku polegający na całkowitej rozbiórce filtrów otwartych i budowie w to miejsce nowych komór filtracyjnych, wymiany złoża, przebudowie orurowania, montażu aparatury kontrolno – pomiarowej, remoncie części socjalnej budynku, modernizacji napowietrzalni – w tym montażu kaskad napowietrzających, modernizacji zbiornika podfiltrowego, wymianie układu pompowego, systemu dezynfekcji.

W planie ujęto również rozbudowę i przebudowę stacji uzdatniania wody w Raciborowie. Spółka w kwietniu bieżącego roku złożyła wniosek o przyznanie pomocy finansowej na operacje typu „Gospodarka wodno-ściekowa” 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” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014–2020 (dalej PROW). Spółka znajduje się na liście rankingowej. Obecnie trwa ocena merytoryczna wniosku.

Uwzględniono również modernizację przepompowni wody w Jasnym Polu oraz odwiert nowych studni głębinowych.

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

VI. SPOSOBY FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI

Prognozowane nakłady na inwestycje realizowane w latach 2022-2025 zamykają się łączną kwotą 38.107.200zł.

Źródłami finansowania planowanych inwestycji będą:

- środki własne w wysokości 23.533.200zł,
- środki z PROW 3.150.000zł
- środki zewnętrzne w wysokości 11 424 000 zł, w szczególności pochodzące z Wojewódzkiego i Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska oraz kredyty bankowe.

Spółka zamierza również aktywnie uczestniczyć w pozyskiwaniu środków finansowych z programów unijnych. W związku z trwającymi obecnie pracami dotyczącymi podziału tych środków, trudno jest

określić możliwości ich pozyskania. W przypadku otrzymania dofinansowania Spółka zrezygnuje ze środków zwrotnych.

VII. 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 następujących zadań objętych Krajowym Programem Oczyszczania Ścieków Komunalnych ujętych VI aktualizacji (w nawiasie podano numer pozycji z KPOŚK):

1. 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 (poz.2),
2. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na osiedlu przy ul. Promienista, Parkowa, Wspólna, Wiosenna w Krotoszynie (poz.3),
3. Przebudowa kanalizacji sanitarnej w ul. Langiewicza, Rawicka, Zacisze w Krotoszynie (poz.4),
4. Przebudowa kanalizacji sanitarnej na osiedlu przy ul. Koźmińska, Raszkowska, Lelewela, Ofiar Katynia w Krotoszynie (poz.7),
5. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej Promenada w Krotoszynie (poz.8),
6. Budowa kanalizacji sanitarnej ul. Przemysłowa w Krotoszynie (poz.10),
7. Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Brzoza (poz. 11),
8. Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Nowy Folwark (poz.12),
9. Budowa kanalizacji sanitarnej osiedle przy ul. Wiewiórowskiego w Krotoszynie (poz.14),
10. Budowa, rozbudowa i przebudowa kanalizacji sanitarnej w ramach zadania: Rozbudowa dróg krajowych nr 15 i 36 na terenie m. Krotoszyn (poz.18),
11. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Sulmierzyckiej w Krotoszynie i w Smoszewie (poz.20),
12. Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w ul. Ceglarskiej w Krotoszynie (poz.22),
13. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Przyjazna i Piaskowa w Krotoszynie, (poz.26),
14. Budowa kanalizacji sanitarnej Krotoszyn ul. Rawicka i Salnia ul. Brzozowa (poz.33),

15. Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Łanowej, Bażantowej, Jaskółczej w Krotoszynie (poz.34),
16. Rozbudowa kanalizacji sanitarnej Krotoszyn ul. Północna (poz.35),
17. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej Krotoszyn ul. Rysia, ul. Żbikowa, ul. bez nazwy (poz.37).

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

Lp.	Opis	Wartość zł	2022	2023	2024	2025	Planowany okres przyjęcia środka trwałego	Pozycja w VI KPOŚK
1	2	3	4	5	6	7	8	9
PROJEKTY I BUDOWA SIECI								
MIASTO KROTOSZYN								
1	Krotoszyn ul.Kobylińska budowa i przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej (droga krajowa nr 36)							18
	Opracowanie dokumentacji	56 500	56 500					
	Budowa sieci wodociągowej	0						
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	0						
2	Krotoszyn ul.Kobylińska, Sienkiewicza, Mickiewicza, Raszkowska, Witosa budowa i przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej (droga krajowa nr 15 i 36)							18
	Opracowanie dokumentacji	87 000	30 000	57 000				
	Budowa sieci wodociągowej - etap I (ul. Witosa - odcinek od Alej Powstańców Wlkp. do ul. Raszkowskiej)	710 000	710 000					
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej - etap I (ul. Witosa - odcinek od Alej Powstańców Wlkp. do ul. Raszkowskiej)	120 000	120 000					
	Budowa sieci wodociągowej - etap II	1 990 000			995 000	995 000	12.2025	
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej - etap II	1 380 000			690 000	690 000	12.2025	
3	Krotoszyn ul.Piaskowa, ul.Przyjazna budowa kanalizacji sanitarnej							26
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	85 000				85 000		
4	Krotoszyn ul.Rawicka i Salnia ul.Brzozowa budowa i przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej							33
	Budowa sieci wodociągowej	295 000	295 000				12.2022	
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	570 000				570 000	12.2025	

5	Krotoszyn ul.Fenrycha budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej (podłączenie do sieci w ul.Samulskiego)							21
	Budowa sieci wodociągowej - etap I (ul. Fenrycha, ul. Budzyńskiego - odcinek od ul. Taczaka do rowu)	76 000		76 000			12.2023	
6	Krotoszyn ul.Łanowa budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej							34
	Budowa sieci wodociągowej	2 500		2 500			12.2023	
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	240 000		240 000			12.2023	
7	Krotoszyn ul.Północna rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej oraz budowa sieci wodociągowej do świetlicy w Nowym Folwarku							35
	Opracowanie dokumentacji	51 000		51 000				
	Budowa sieci wodociągowej	200 000		200 000			12.2023	
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	100 000			100 000		12.2024	
8	Krotoszyn rejon ul.Grabowej, ul.Kalinowej, ul.Leszczynowej, ul.Daglezjowej budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej							14
	Opracowanie dokumentacji	90 000		90 000				
	Budowa sieci wodociągowej - etap I (ul. Grabowa - odcinek od ul. Cisowej do zabudowania. Ul. Kalinowa i Leszczynowa - odcinek od ul. Wiewiórowskiego do zabudowań w ul. Leszczynowej)	90 000				90 000	12.2025	
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej - etap I (ul. Grabowa - odcinek od ul. Cisowej do zabudowania. Ul. Kalinowa i Leszczynowa - odcinek od ul. Wiewiórowskiego do zabudowań w ul. Leszczynowej)	265 000				265 000	12.2025	
9	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)							2
	Budowa sieci wodociągowej	1 225 000		70 000	550 000	605 000	12.2025	
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	1 525 000		130 000	550 000	845 000	12.2025	
10	Krotoszyn ul.Lelewa, ul.Pukackiego, ul.Narutowicza, ul.Kasprzaka, ul.Piłsudskiego, ul.Libelta, ul.Sowińskiego przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej							7
	Opracowanie dokumentacji	150 000		150 000				
	Przebudowa sieci wodociągowej	250 000				250 000		
	Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej	250 000				250 000		

11	Krotoszyn ul.Sulmierzycka budowa sieci kanalizacji sanitarnej (częściowo obręb Smoszew)							20
	Opracowanie dokumentacji	97 000		97 000				
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	250 000				250 000		
12	Krotoszyn ul.Łanowa, ul.Bažantowa, ul.Jaskółcza budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej							34
	Opracowanie dokumentacji	105 000		105 000				
	Budowa sieci wodociągowej	100 000			100 000		12.2024	
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	0						
13	Krotoszyn ul.Rysia budowa sieci wodociągowej							37
	Opracowanie dokumentacji	28 000		28 000				
	Budowa sieci wodociągowej	50 000				50 000	12.2025	
14	Krotoszyn ul.Zdunowska budowa drogi dojazdowej do przepompowni ścieków (działka nr 2074/2)							
	Opracowanie dokumentacji	8 500	8 500					
	Budowa drogi dojazdowej	60 000			60 000		12.2024	
15	Krotoszyn ul.Langiewicza, ul.Zacisze, ul.Kobylińska przebudowa, rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej							4
	Opracowanie dokumentacji	18 000	18 000					
	Budowa sieci wodociągowej	78 000	78 000					
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	195 000	195 000					
16	Krotoszyn ul.Lazurowa budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej							38
	Opracowanie dokumentacji	56 700	56 700					
	Budowa sieci wodociągowej	0						
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	0						
17	Krotoszyn ul.Promienista, ul.Wspólna, ul.Parkowa, ul.Wiosenna, ul.Tulipanowa budowa i przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej							3
	Opracowanie dokumentacji	140 000		70 000	70 000			
	Budowa sieci wodociągowej	0						
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	0						

18	Krotoszyn ul. Klonowicza i Okólna przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej							
	Opracowanie dokumentacji	45 000		45 000				
	Budowa sieci wodociągowej	300 000			300 000		12.2024	
19	Krotoszyn ul. Krotoskiego, Rataja, Władysława Jagiełły, Rozdrażewskich przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej							
	Opracowanie dokumentacji	35 000		35 000				
	Budowa sieci wodociągowej	0						
20	Krotoszyn ul. Więźniów Politycznych, Kobierska, Koźmińska przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej							
	Opracowanie dokumentacji	55 000		55 000				
	Budowa sieci wodociągowej	0						
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	0						
SUMA:		11 429 200	1 567 700	1 501 500	3 415 000	4 945 000		
GMINA KROTOSZYN								
21	Kobierno - Różopole budowa sieci wodociągowej							
	Budowa sieci wodociągowej	600 000		600 000			12.2023	
22	Nowy Folwark – działki nr 38 i 39 budowa sieci wodociągowej w miejscowości							
	Budowa sieci wodociągowej	95 000	95 000				12.2022	
23	Nowy Folwark rozbudowa i przebudowa sieci wodociągowej w pasie drogowym (na odcinku od skrzyżowania z działką nr 34 do wysokości działki nr 6/7)							
	Budowa sieci wodociągowej	195 000	195 000				12.2022	
24	Orpiszew-Janów ul.Jankowska rozbudowa sieci wodociągowej (na trasie Orpiszew - Janów)							
	Budowa sieci wodociągowej	217 000	217 000				10.2022	
25	Lutogniew ul.Miodowa budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej							
	Budowa sieci wodociągowej	50 000	50 000				10.2022	
26	Lutogniew ul.Kościelna rozbudowa i budowa sieci wodociągowej							
	Opracowanie dokumentacji	50 500		50 500				
	Budowa sieci wodociągowej	150 000		150 000			12.2023	

27	Kobierno - Brzoza budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej						
	Opracowanie dokumentacji	150 000		150 000			
	Budowa sieci wodociągowej	0					
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	0					
28	Kobierno pomiędzy ul.Leśną i Klonową budowa sieci wodociągowej						
	Budowa sieci wodociągowej	85 000	85 000				
29	Kobierno ul.Spacerowa budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej						24
	Opracowanie dokumentacji	100 000		100 000			
	Budowa sieci wodociągowej	125 000			125 000		
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	0					
30	Wrózewy ul.Kościelna budowa sieci wodociągowej od (do budynku nr 39 przy ul.Wrózewskiej)						
	Opracowanie dokumentacji	80 000		80 000			
	Budowa sieci wodociągowej	0					
31	Brzoza przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej oraz budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków i rurociągiem tłocznym						11
	Opracowanie dokumentacji	150 000		75 000	75 000		
	Budowa sieci wodociągowej	0					
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	0					
32	Chwaliszew - Biadki przebudowa sieci wodociągowej - rury AC na PEHD RC od SUW Chwaliszew do pompowni wody w Biadkach						
	Budowa sieci wodociągowej	2 000 000	2 000 000			12.2022	
33	Gorzupia - Biadki budowa magistrali wodociągowej DN200mm PCW na odcinku od ul. Krotoszyńskiej w Gorzupi do torów kolejowych na trasie Gorzupia – Biadki						
	Budowa sieci wodociągowej	455 000	455 000			12.2022	
34	Bożacin - Krotoszyn wzdłuż drogi krajowej nr 15 budowa sieci wodociągowej						
	Opracowanie dokumentacji	5 000	5 000				
	Budowa sieci wodociągowej - etap I od Bożacina do działki 248/12	100 000		100 000			
	Budowa sieci wodociągowej - etap II od działki 248/12 do Krotoszyna	250 000			250 000		

35	Rozbudowa systemu monitorowania strat wody	200 000		200 000			12.2023	
		300 000			300 000		12.2024	
36	Rozbudowa systemu gromadzenia, analizowania oraz wizualizacji danych geoprzestrzennych GIS oraz modelu hydraulicznego sieci wodociągowej	50 000	50 000				12.2022	
		100 000			100 000		12.2024	
37	Budowa systemu zdalnego odczytu wodomierzy	100 000		100 000			12.2023	
		250 000		250 000			12.2023	
		250 000			250 000		12.2024	
SUMA:		6 107 500	3 152 000	1 855 500	975 000	125 000		
STACJA UZDATNIANIA WODY ZDUNY								
38	Zduny SUW - Etap I budowa stacji tymczasowej	1 726 000	1 726 000				12.2022	
39	Zduny SUW - Etap I budowa stacji tymczasowej - orurowanie wraz z urządzeniami	900 000	900 000				12.2022	
40	Zduny SUW modernizacja kotłowni	100 000	100 000				10.2022	
41	Zduny SUW przebudowa rurociągu wody surowej o średnicy Ø355mm PE (warstwa wodonośna ujęcie Smoszew)	150 000		150 000			12.2023	
		150 000			150 000		12.2024	
42	Zduny SUW modernizacja magistrali wodociągowej wody surowej (warstwa wodonośna obręb Chachalnia)	100 000		100 000			12.2023	
		100 000			100 000		12.2024	
		200 000			200 000		12.2024	
		200 000				200 000	12.2025	
43	Zduny SUW budowa budynku hali agregatu prądotwórczego przy stacji transformatorowej w Chachalni na działce nr 735/5 i 735/6							
	Opracowanie dokumentacji	15 500	15 500					
	Budowa hali	180 000		180 000			12.2023	
44	Zduny SUW modernizacja węzła przesyłowego wraz z zasuhami DN500mm wody czystej w lesie (Chachalnia)	150 000		150 000			12.2023	
45	Budowa przyłącza dla instalacji fotowoltaicznych zlokalizowanych na SUW Zduny i OŚ Krotoszyn	260 000	260 000					
SUMA:		4 231 500	3 001 500	580 000	450 000	200 000		
STACJE UZDATNIANIA WODY GMINA								
46	Jasne Pole przepompownia wody modernizacja budynku i zakup agregatu prądotwórczego oraz zestawu hydroforowego	1 100 000		800 000	300 000		12.2024	

47	Baszyny SUW przebudowa i rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody							
	Opracowanie dokumentacji	30 000		30 000				
	Przebudowa i rozbudowa SUW	0						
48	Baszyny SUW wymiana dwóch aeratorów	100 000		100 000			12.2023	
49	Baszyny SUW wymiana ogrodzenia	30 000		30 000			12.2023	
SUMA:		1 260 000	0	960 000	300 000	0		
OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW								
50	Oczyszczalnia ścieków modernizacja wentylacji - kratownia	30 000		30 000			12.2023	
51	Oczyszczalnia ścieków zmiana przeznaczenia starego reaktora biologicznego na zbiornik retencyjny	150 000		100 000	50 000		12.2024	
52	Oczyszczalnia ścieków budowa zadaszenia przy budynku stacji odwadniania osadu							
	Opracowanie dokumentacji	20 000		20 000				
	Budowa zadaszenia	100 000		100 000			12.2023	
53	Oczyszczalnia ścieków wymiana stacji poboru prób ścieków (wlot ścieków)	35 000	35 000				12.2022	
54	Oczyszczalnia ścieków modernizacja stacji przyjęcia ścieków dowożonych	40 000	40 000				12.2022	
55	Oczyszczalnia ścieków budowa myjni samochodowej dla pojazdów ZWiK							
	Opracowanie dokumentacji	0						
	Budowa myjni samochodowej	0						
56	Krotoszyn ul. Słoneczna przebudowa komina na terenie OŚ							
	Opracowanie dokumentacji	10 000		10 000				
	Budowa komina	40 000		40 000			12.2023	
57	Krotoszyn ul. Słoneczna budowa hali garażowej dla sprzętu ZWiK							
	Opracowanie dokumentacji	30 000			30 000			
	Budowa hali garażowej	0						
SUMA:		455 000	75 000	300 000	80 000	0		
POMPOWNIE ŚCIEKÓW								
58	Rozbudowa systemu monitoringu przepływu ścieków	50 000		50 000			12.2023	
SUMA:		50 000	0	50 000	0	0		
OGÓŁEM:								
		23 533 200	7 796 200	5 247 000	5 220 000	5 270 000		

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

Lp.	Opis	Wartość zł	2022	2023	2024	2025	Planowany okres przyjęcia środka trwałego	Pozycja w VI KPOŚK
1	2	3	4	5	6	7	8	9
STACJE UZDATNIANIA WODY								
59	Zduny SUW modernizacja stacji uzdatniania wody wraz z budynkami przyległymi i zagospodarowaniem terenu, w tym przebudową odstożników wód popłucznych							
	Opracowanie dokumentacji	300 000			100 000	200 000		
	Modernizacja SUW wraz z zagospodarowaniem terenu	2 000 000				2 000 000		
60	Budowa nowej stacji uzdatniania wody dla Krotoszyna							
	Opracowanie dokumentacji	300 000			100 000	200 000		
	Pozyskanie gruntów	250 000				250 000		
	Budowa stacji uzdatniania wody	0						
61	Baszyny odwiert studni głębinowej							
	Opracowanie dokumentacji	50 000		50 000				
	Budowa studni głębinowej	450 000			450 000		12.2024	
62	Zduny SUW odwiert studni głębinowych wraz z przyłączeniem do rurociągów przesyłowych (w ramach istniejącej bariery wodonośnej)							
	Opracowanie dokumentacji	78 000	26 000	52 000				
	Budowa studni głębinowej	430 000	430 000				12.2022	
	Budowa studni głębinowej	450 000		450 000			12.2022	
	Budowa studni głębinowej	450 000			450 000		12.2023	
	Budowa studni głębinowej	450 000				450 000	12.2024	

63	Budowa instalacji fotowoltaicznych do 50kW SUW Raciborów, Baszyny, Chwaliszew							
	Budowa instalacji fotowoltaicznych	465 000		465 000			03.2022	
64	Raciborów SUW przebudowa i rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody							
	Przebudowa i rozbudowa SUW	4 100 000		2 050 000	2 050 000			
65	Raciborów SUW budowa podziemnego systemu magazynowania wody opadowej wraz z instalacją umożliwiającą jej zagospodarowanie na SUW w m. Raciborów działki nr 64/1							
	Opracowanie dokumentacji	8 000		8 000				
	Budowa zbiornika do magazynowania wody opadowej	371 000			185 500	185 500		
SUMA:		10 152 000	456 000	3 075 000	3 335 500	3 285 500		
BUDOWA SIECI								
66	Krotoszyn ul.Ceglarska rozbudowa kanalizacji sanitarnej							22
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	480 000		480 000			12.2023	
67	Krotoszyn ul.Przemysłowa budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej							10
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	2 000 000	2 000 000				12.2022	
68	Krotoszyn ul.Kozala rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej oraz budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Nowy Folwark							12
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	700 000	700 000				10.2022	
69	Krotoszyn ul. Promenada przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej							8
	Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej	610 000	100 000	510 000			12.2023	

70	Kobierno ul. Klonowa budowa kanalizacji sanitarnej i przebudowa sieci wodociągowej							
	Opracowanie dokumentacji	50 000		50 000				
	Budowa sieci wodociągowej	241 000			120 500	120 500	12.2025	
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	341 000			170 500	170 500	12.2025	
SUMA:		4 422 000	2 800 000	1 040 000	291 000	291 000		
OGÓŁEM:		14 574 000	3 256 000	4 115 000	3 626 500	3 576 500		
Źródła wewnętrzne i zewnętrzne ogółem		38 107 200	11 052 200	9 362 000	8 846 500	8 846 500		

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 2022-2025 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.

Opracowanie nowego planu wiąże się z przygotowywanym wnioskiem o zatwierdzenie taryf dla zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków. Taryfy te obowiązywać będą, zgodnie z Prawem wodnym, przez okres trzech lat. Określenie nakładów na rozwój i modernizację sieci, jest jednym z elementów przy ustalaniu stawek cen wody i ścieków.

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.

I Zastępca Burmistrza

mgr Ryszard Czuske