

**UCHWAŁA NR LV/285/2018
RADY GMINY BARANÓW**

z dnia 09 marca 2018 roku

w sprawie uchwalenia Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych w Gminie Baranów na lata 2018-2020

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1875 ze zm.) w związku z art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 328 ze zm.) Rada Gminy Baranów uchwala, co następuje:

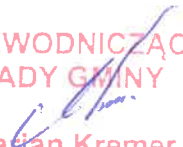
§ 1. Uchwala się Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych w Gminie Baranów na lata 2018-2020, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Baranów.



PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY


Marian Kremer

UZASADNIENIE DO UCHWAŁY NR LV/285/2018
RADY GMINY BARANÓW

z dnia 09 marca 2018 roku

w sprawie uchwalenia Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych w Gminie Baranów na lata 2018-2020

Zgodnie z art. 21 ust. 4 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 328 ze zm.) Wodociągi Kępińskie Sp. z o.o., prowadząca na podstawie zezwolenia Wójta Gminy Baranów z dnia 08.04.2009 r. zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzenie ścieków na terenie Gminy Baranów, przedłożyła Wieloletni Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych w Gminie Baranów na lata 2018-2020. Plan ten zgodnie z art. 21 ust. 3 wskazanej wyżej ustawy powinien być zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami zezwolenia wydanego spółce na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych w Gminie Baranów na lata 2018-2020 spełniający warunki określone w wymienionym wyżej przepisie podlega uchwaleniu przez Radę Gminy Baranów.

Uchwalony Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych w Gminie Baranów na lata 2018-2020, spółka dołączy do wniosku o zatwierdzenie taryf.


Bogumiła Czarnowska-Siwiek

Załącznik do Uchwały Nr LV/285/2018
Rady Gminy Baranów
z dnia 9.03.2018r.

Wodociągi Kępińskie Sp. z o.o.

ul. Wrocławska 28,

63-600 Kępno



**WIELOLETNI PLAN
ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I
URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH
NA LATA 2018-2020
WODOCIĄGI KĘPIŃSKIE SP. Z O.O.
Gmina Baranów**

Plan opracowano zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (tj. Dz. U. z 2015r. poz. 139 ze zm.) oraz przepisami wykonawczymi do tej ustawy.

Kępno, luty 2018 r.

Wodociągi Kępińskie Sp. z o.o.
ul. Wrocławska 28,
63-600 Kępno

Spis treści

1	Podstawa prawna	3
2	Tryb uchwalania	4
3	Podmiot sporządzający plan	5
4	Informacje ogólne o Spółce	6
5	Teren działania Spółki	9
6	Charakterystyka infrastruktury wodno-kanalizacyjnej	16
7	Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne	23
8	Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków	26
9	Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach	27
9.1	Zakres inwestycyjny finansowany z bieżących wpływów Przedsiębiorstwa	29
9.2	Zakres inwestycyjny Uporządkowanie gospodarki wodno- ściekowej w aglomeracji Kępno etap II" i źródła jego finansowania	31
9.3	Zakres inwestycyjny Uporządkowanie gospodarki wodno- ściekowej w aglomeracji Kępno etap III" i źródła jego finansowania	33
10	Wymagane zakupy środków transportu i sprzętu	39
11	Podsumowanie	40
12	Załączniki	41

1 Podstawa prawna

Obowiązek sporządzenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych wynika z przepisu art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (tj. Dz. U. z 2015r. poz. 139 zwanej dalej ustawą). Plan opracowuje przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne, uwzględniając swoje uwarunkowania techniczne i ekonomiczne działalności.

Jednocześnie, zgodnie z art. 15 ust. 1. Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne jest obowiązane zapewnić budowę urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, ustalonych przez gminę w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, w zakresie uzgodnionym w wieloletnim planie rozwoju i modernizacji.

Nie zwalnia to gmin z realizacji ich zadań w tym zakresie i nie oznacza to także przeniesienia tych zadań na przedsiębiorstwo. Zobowiązuje natomiast przedsiębiorstwo do realizacji zadań dotyczących urządzeń będących w jego posiadaniu.

Urządzenia wodociągowe, których rozwój i modernizację należy zmieścić w planach, zgodnie z art. 2 pkt 16 ustawy to ujęcia wód powierzchniowych i podziemnych, studnie publiczne, urządzenia służące do magazynowania i uzdatniania wód, sieci wodociągowe, urządzenia regulujące ciśnienie wody.

Urządzenia kanalizacyjne – to sieci kanalizacyjne, wyloty urządzeń kanalizacyjnych służących do wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi oraz urządzenia podczyszczające i oczyszczające ścieki oraz przepompownie ścieków (art. 2 pkt 14 ustawy).

Zgodnie z ustawą, plan ten musi być zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, a następnie winien być uchwalony przez Radę Gminy.

Wieloletni plan powinien być także zgodny z ustaleniami zezwolenia na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Zgodnie z ustawą, plan ten określa:

- 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.

2 Tryb uchwalania

Zgodnie z art. 21 ust. 4 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (t.j.Dz. U. Z 2015r. poz.139 ze zm.) oraz przepisami wykonawczymi do tej ustawy, przedsiębiorstwo przedkłada plan Wójtowi, Burmistrzowi, który sprawdza, czy spełnia on warunki określone w art. 21 ust. 3 ustawy, tj. czy jest zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami zezwolenia wydanego temu przedsiębiorstwu na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków. Plan spełniający te warunki, rada gminy uchwała w terminie 3 miesięcy od dnia przedłożenia planu burmistrzowi. W przypadku niepodjęcia uchwały w terminie, o którym mowa wyżej, plan stanowi podstawę do określenia i jednorazowego zatwierdzenia taryf.

Następnie wg art. 21 ust. 3 ustawy, aktualny plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne dołącza do wniosku o zatwierdzenie taryf. Do sprawdzenia zgodności planu z przepisami ustawy na podstawie art. 24 ust. 4 ustawy, zobowiązany jest burmistrz.

Zgodnie z art. 21 ust. 7. obowiązek opracowania planu nie dotyczy przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych, które nie planują budowy urządzeń wodociągowych lub urządzeń kanalizacyjnych.

3 Podmiot sporządzający plan

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych opracowuje przedsiębiorstwo wodociągowo - kanalizacyjne posiadające oraz planujące budowę urządzeń wodociągowych lub urządzeń kanalizacyjnych.

4 Informacje ogólne o Spółce

Nazwa jednostki: **Wodociągi Kępińskie Sp. z o.o.**

Adres jednostki: ul. Wrocławska 28, 63-600 Kępno

Do Spółki przypisany został :

- REGON: 250754952,
- NIP: 6191753534
- KRS: 0000056912

Spółka posiada kapitał zakładowy w wysokości 70.419.000,00 zł objęty przez Gminy:

- Kępno posiadającej 51.412 udziałów
- Baranów posiadającej 19.007 udziałów

Przedmiot działalności Spółki jest:

- 1) pobór i uzdatnianie wody z wyjątkiem działalności usługowej (PKD 41.00.A),
- 2) działalność usługowa w zakresie rozprowadzania wody (PKD 41.00.B),
- 3) wywóz śmieci i odpadów (PKD 90.00.A),
- 4) unieszkodliwianie odpadów (PKD 90.00.B),
- 5) usługi sanitarne i pokrewne (PKD 90.00.C),
- 6) odprowadzanie ścieków (PKD 90.00.D),
- 7) sprzedaż hurtowa artykułów metalowych oraz sprzętu i dodatkowego wyposażenia hydraulicznego i grzejnego (PKD 51.54.Z),
- 8) działalność poligraficzna pozostała, gdzie indziej niesklasyfikowana - PKD 22.22.Z,
- 9) pozostała sprzedaż hurtowa nie wyspecjalizowana - PKD 51.70.B,
- 10) pozostała sprzedaż detaliczna poza siecią sklepową - PKD 52.63.Z,
- 11) hotele i motele z restauracjami - PKD 55.11.Z,
- 12) wynajem nieruchomości na własny rachunek - PKD 70.20.Z,
- 13) zarządzanie nieruchomościami mieszkalnymi - PKD 70.32.A,
- 14) zarządzanie nieruchomościami niemieszkalnymi - PKD 70.32.B,
- 15) wynajem maszyn i urządzeń budowlanych - PKD 71.32.Z,
- 16) wynajem maszyn i urządzeń biurowych - PKD 71.33.Z,
- 17) wynajem pozostałych maszyn i urządzeń - PKD 71.34.Z,
- 18) wynajem pozostałych środków transportu lądowego - PKD 71.21.Z,
- 19) wynajem samochodów osobowych - PKD 71.10.Z,
- 20) działalność w zakresie projektowania budowlanego, urbanistycznego, technologicznego PKD 74.20.Z,
- 21) reklama - PKD 74.40.Z,
- 22) szkoły języków obcych - PKD 80.42.A,
- 23) kształcenie ustawiczne dorosłych i pozostałe formy kształcenia, gdzie indziej niesklasyfikowane - PKD 80.42.B,
- 24) badania i analizy techniczne - PKD 74.30.Z.

Wodociągi Kępińskie Sp. z o.o.

ul. Wrocławska 28,

63-600 Kępno

Obszarem działalności Spółki jest obszar Gminy i Miasta Kępno oraz Gmina Baranów.

Wodociągi Kępińskie Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością posiada swoją siedzibę przy ulicy Wrocławskiej 28 w Kępnie; kod 63-600 Kępno, została utworzona na podstawie Uchwały Nr XXXIV/192/97 Rady Miejskiej w Kępnie z dnia 3 lipca 1997r. i umowy Spółki z dnia 28.10.1997r sporządzonej przed notariuszem Maria Kubera-Chowańska - Kancelaria Notarialna, Al. Marcinkowskiego 10, 63-600 Kępno Rep. A 4492/1997. Na podstawie umowy spółki dokonano wpisu do rejestru handlowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Kaliszu Wydział V Gospodarczy RHB 1772.

W dniu 12.11.2001r Spółka została zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Sądowym prowadzonym przez Sąd Rejonowy w Poznaniu Wydział IX Gospodarczy pod numerem KRS 0000056912.

Spółka rozpoczęła swoją działalność 01 Stycznia 1998 roku

Podstawowe dokumenty Spółki:

- Regulamin Zgromadzenia Wspólników – zatwierdzony 19 kwietnia 1999r.
- Regulamin Rady Nadzorczej - zatwierdzony 19 kwietnia 1999r.
- Regulamin Zarządu – stanowiący załącznik do Uchwały nr 2/2016 Rady Nadzorczej z dnia 31/03/2016r.

Działalność spółki opiera się o:

Regulamin dostarczania wody i odprowadzania ścieków przyjęty uchwałą Rady Miejskiej w Kępnie nr XLIV/283/2006 z dnia 27.06.2006r.

Zezwoleniem Burmistrza Miasta i Gminy Kępno z dnia 04.11.2002 r. na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzenia ścieków na terenie Gminy Kępno

Zezwoleniem Wójta Gminy Baranów z dnia 08.04.2009 r na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzenia ścieków na terenie Gminy Baranów

Gminy Kępno i Baranów odpowiedzialne są za planowanie kierunków rozwoju infrastruktury wodno-kanalizacyjnej, opiniowanie, zatwierdzanie, podejmowanie uchwał w zakresie prowadzonych przez Spółkę działań dotyczących zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Podstawowymi źródłami przychodu Zakładu są:

- sprzedaż wody,
- odbiór ścieków.

Zgodnie z aktualnym wpisem do KRS, zarząd Spółki jest sprawowany jednoosobowo. Prezesem Zarządu Spółki jest Pani **Katarzyna Monika Dudziak** powołana na podstawie Uchwały Nr 2/2016 Rady Nadzorczej Wodociągów Kępińskich Sp. z o.o. z dnia 22.08.2016 roku.

Prokurentem Spółki (prokura samoistna) jest Pan **Krzysztof Marian Kempa**

Spółka posiada dodatnią rentowność bieżącą i dodatni wynik finansowy.

Spółka nie jest objęta postępowaniem upadłościowym, ani układowym.

Wodociągi Kępińskie Sp. z o.o.

ul. Wrocławska 28,

63-600 Kępno

Podstawowe informacje finansowe Spółki Zgodnie ze sprawozdaniem finansowym Spółki sporządzonym na dzień 31.12.2016 r., zatwierdzonym przez Zwyczajne Zgromadzenie Wspólników uchwałą nr 01/06/2017 z dnia 28 czerwca 2017 r.:

- Aktywa trwałe: 108.533.639,37 PLN
- Aktywa obrotowe: 2.657.711,32 PLN
- Przychody: 13.425.803,91 PLN
- Zysk netto: 377.365,98 PLN
- Zobowiązania krótkoterminowe: 5.591.485,26 PLN
- Zobowiązania długoterminowe: 11.875.706,86
- Kapitał własny: 69.487.799,68 PLN

5 Teren działania Spółki

Wodociągi Kępińskie sp. z o.o. działa na rynku ograniczonym terytorialnie, którym jest Gmina i Miasto Kępno, Gmina Baranów oraz Gmina Bralin

Powyższy obszar stanowi Aglomeracja Kępno o numerze identyfikacyjnym nr **PLWL017** obejmującej Gminy: **Kępno, Baranów oraz Bralin**. Aglomeracja została utworzona na podstawie Uchwały Sejmiku Województwa Wielkopolskiego nr **XXIII/637/16 z dnia 31 października 2016r.** w sprawie wyznaczenia aglomeracji Kępno.

Aglomeracja jest ujęta w Piątej Aktualizacji Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych (V AKPOŚK), która to została zatwierdzona przez Radę Ministrów w dniu 31/07/2017r.

Tabela 1 Aglomeracja Kępno PLWL017

I.p.	Pozycja	wartość/nazwa
1	nazwa aglomeracji	Kępno
2	Województwo	WL
3	region wodny	WT
4	Dorzecze	Odra
5	gmina wiodąca w aglomeracji	Kępno
6	gminy w aglomeracji	Kępno, Baranów, Bralin
7	nr obowiązującego rozporządzenia/uchwały ustanawiającego aglomerację	XXIII/637/16
8	RLM aglomeracji zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem/uchwałą	42 835
9	RLM rzeczywiste	43 242
10	liczba rzeczywistych mieszkańców w aglomeracji	33 322
11	liczba mieszkańców korzystających z systemu kanalizacyjnego	30 375
12	liczba mieszkańców korzystających ze zbiorników bezodpływowych	2 818
13	liczba mieszkańców korzystających z systemów indywidualnych (przydomowych oczyszczalni ścieków)	129
14	liczba przydomowych oczyszczalni ścieków	30
15	długość sieci kanalizacyjnej ogółem (sanitarnej i ogólnospławnej) w aglomeracji [km]	272,9
16	wskaźnik zbierania siecią (% RLM korzystających z sieci) w 2016	93,00
17	długość istniejącej kanalizacji deszczowej w aglomeracji [km]	9,7

W skład aglomeracji wyznaczonej na podstawie Rozporządzenia nr XXIII/637/16 z dnia 31 października 2016r. Sejmiku Województwa Wielkopolskiego, wchodzi następujące miejscowości:

- Kępno, Borek Mielęcki, Szklarka Mielęcka, Olszowa, Osiny, Kliny, Mianowice, Myjomice, Swiba, Mikorzyn, Ostrówiec, Kierzno, Domanin, Krążkowy,

- Bralin, Nowa Wieś Książęca, Chojęcin, Mnichowice
- Baranów, Donaborów, Grębanin, Jankowy, Łęka Mroczeńska, Mroczeń, Słupia pod Kępem,

Równoważna liczba mieszkańców (RLM) aglomeracji wynosi 42 835.

Załącznik do Master Planu na podstawie AKPOŚK2017 - sierpień 2017 r.

Dane podstawowe z zakresu aglomeracji										
I_d aglomeracji	nazwa aglomeracji	Priorytet	województwo	gmina wiodąca w aglomeracji	gminy w aglomeracji	nr obowiązującego rozporządzenia/uchwały ustanawiającego aglomerację	RLMrz	grupa RLMrz	długość sieci kanalizacyjnej ogółem (sanitarnej i ogólnospławnej) w aglomeracji [km]	wskaźnik zbierania siecią (% RLM korzystających z sieci) w 2015
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
PLWL017	Kępno	PP	WL	Kępno	Kępno, Baranów, Bralin	XXIII/637/16	43 242	1	272,9	93,00

Dane podstawowe z zakresu oczyszczalni ścieków						
I_d oczyszczalni ścieków	nazwa oczyszczalni	dane o istniejącej oczyszczalni				
		rodzaj istniejącej oczyszczalni	projektowa przepustowość [m ³ /d]		projektowa maksymalna wydajność oczyszczalni [RLM]	wypełnienie obowiązujących standardów oczyszczania
			średnia	maksymalna		
12	13	14	15	16	17	18
PLWL0170	Baranów	PUB2	4 782	8 000	93 000	1

Wodociągi Kępińskie Sp. z o.o.
ul. Wrocławska 28,
63-600 Kępno

Działania inwestycyjne z zakresu sieci kanalizacyjnych									
budowa sieci kanalizacyjnej po weryfikacji					modernizacja sieci kanalizacyjnej		nazwy projektów w ramach których realizowane będą inwestycje w zakresie sieci kanalizacyjnych		termin zakończenia inwestycji w zakresie sieci kanalizacyjnych
długość sieci kanalizacyjnej planowanej do budowy [km]	niezbędne nakłady inwestycyjne na budowę sieci kanalizacyjnej [tys. zł]	przyrost liczby rzeczywistych mieszkańców	wskaźnik zbierania ścieg (% RLM korzystających z sieci) po realizacji inwestycji	długość sieci kanalizacyjnej planowanej do modernizacji [km]	niezbędne nakłady inwestycyjne na modernizację sieci kanalizacyjnej [tys. zł]				
19	20	21	22	23	24	25	26	27	
4,05	2 069,61	539	94	12,2	3 173,7	Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w aglomeracji Kępno etap II i III.	2020-06-01	2020-06-01	

Działania inwestycyjne z zakresu indywidualnych systemów oczyszczania				
planowane do budowy indywidualne systemy oczyszczania ścieków (przydomowe oczyszczalnie ścieków)		termin zakończenia inwestycji w zakresie indywidualnych systemów oczyszczania	nazwy projektów w ramach których realizowane będą inwestycje w zakresie indywidualnych systemów oczyszczania	
liczba planowanych do budowy indywidualnych systemów oczyszczania	liczba mieszkańców planowanych do podłączenia w wyniku wybudowania indywidualnych systemów oczyszczania			
28	29	30	31	32
0	0	0,0		

Informacja o działaniach inwestycyjnych na oczyszczalniach ścieków komunalnych											
rodzaj planowanej inwestycji	termin zakończenia inwestycji w zakresie oczyszczalni ścieków						rodzaj oczyszczalni po zrealizowaniu wszystkich inwestycji	przepustowość oczyszczalni po realizacji inwestycji [m³/d]	wydajność oczyszczalni po realizacji inwestycji w RLM	nazwa projektów w ramach których realizowana będzie inwestycja w zakresie oczyszczalni ścieków	
	BN	M	MO	R	RM	L					
	34	35	36	37	38	39	40	41	42		43
33							40	41	42	43	44
MO			2018-11-30				PUB2	4 872	8 000	93 000	Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w aglomeracji Kępno etap II

Osady ściekowe					
stan istniejący			stan po zrealizowaniu wszystkich inwestycji (w przypadku braku inwestycji szacunek na 31.12.2021)		
sucha masa osadów powstających na oczyszczalni [Mg s.m./rok]	metoda przeróbki osadu na oczyszczalni poprzedzająca zagospodarowanie	forma zagospodarowania osadu	sucha masa osadów powstających na oczyszczalni [Mg s.m./rok]	metoda przeróbki osadu na oczyszczalni poprzedzająca zagospodarowanie	forma zagospodarowania osadu
45	46	47	48	49	50
389	higienizacja	rolnictwo	389	higienizacja	rolnictwo

Finansowanie				
nakłady inwestycyjne niezbędne do realizacji inwestycji [tys. zł]				
na sieci kanalizacyjne	na oczyszczalnię ścieków wraz z przeróbką osadu	na zagospodarowanie osadu	na oczyszczalnię ścieków wraz z przeróbką osadu i jego zagospodarowaniem	na indywidualne systemy oczyszczania (przydomowe oczyszczalnie ścieków)
51	52	53	54	55
5 243,3	436,7		436,7	0,0
				56
				5 680,0

6 Charakterystyka infrastruktury wodno-kanalizacyjnej

Charakterystyka infrastruktury

Wyszczególnienie	Wskaźniki	Jednostka
Liczba osób korzystająca z wodociągu	32 092	osób
% zwodociągowania	96,5 %	%
Liczba osób korzystająca z kanalizacji	41 119	osób
% skanalizowania	95,7	%
Jednostkowe zużycie wody	83	L/M/d
Jednostkowa produkcja ścieków	83	L/M/d
Długość sieci kanalizacyjnych	202,5	km
Długość sieci wodociągowych	277,5	km

Charakterystyka ujęć i stacji/zakładów uzdatniania wody

L.p.	Nazwa ujęcia	Rodzaj ujęcia	Nr pozwolenia wodnoprawnego	Data ważności pozwolenia wodnoprawnego
1	Kępno	głębinowa	Oś.243/17	do 17.12. 2037 r.
2	Myjomice	głębinowa	Oś.6341.1.75.2015	do 29.12.2035 r.
3	Świba	głębinowa	Oś.6341.32.2012	do 30.12.2032
4	Mechnice	głębinowa	Oś.6341.27.2013	do 1.12.2023 r.

L.p.	Nazwa ujęcia	Rodzaj ujęcia	Nr pozwolenia wodnoprawnego	Data ważności pozwolenia wodnoprawnego
5	Grębanin	głębinowa	Oś.6210.34.98	do 31.12.2018 r.
6	Jankowy	głębinowa	Oś.6341.37.2013	do 26.12.2033 r.
7	Baranów	głębinowa	Oś.6210.35.98	do 31.12.2018 r.

Charakterystyka systemu wodociągowego

Sieć wodociągowa	Długość [km]	
	Razem	gmina
Ogółem w tym:	282,9	b.d.
- magistralna	5,4	b.d.
- rozdzielcza	277,5	b.d.
- liczba przyłączy w szt.	5655	b.d.

Rodzaj materiału	Udział [%]
AC	5,79
PCV	74,04
PE	9,37
żeliwo	10,53
stal	0,28

Sieć wodociągowa		Kanalizacja sanitarna	
Wiek przewodów	Udział [%]	Wiek przewodów	Udział [%]
do 10 lat	26	do 10 lat	47,02
od 11 do 25 lat	61,4	od 11 do 25 lat	50,25
od 26 do 50 lat	6,46	od 26 do 50 lat	1,5
powyżej 50 lat	6,14	powyżej 50 lat	1,23

Przedstawiona powyżej struktura wiekowa i materiałowa dotyczy sieci wodociągowej (bez przyłączy).

Na terenie aglomeracji występują zarówno odcinki zużyte, jak i nowe elementy sieci wodociągowej wykonane w ostatnich latach.

Stan techniczny sieci jest na ogół dobry. Awaryjne są jedynie starsze fragmenty wodociągu, które należy sukcesywnie wymieniać.

Sieć kanalizacji sanitarnej aglomeracji Kępno wraz z oczyszczalnią ścieków jest własnością gminy Kępno i gminy Baranów pozostającą udziałowcem przedsiębiorstwa Wodociągi Kępińskie sp. z o.o., które zostało powołane na mocy aktu notarialnego 4492/1997 z dnia 28.10.1997. Utworzona została Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością – Wodociągi Kępińskie Sp. z o.o. została wydzielona z Przedsiębiorstwa Komunalnego Saga S.A. i od 01.01.1998 roku jej działalność związana z dostawą wody oraz oczyszczaniem ścieków.

W aglomeracji Kępno istniejący system kanalizacji sanitarnej pracuje w układzie grawitacyjno-tłocznym. Zbiornicza sieć kanalizacyjna podłączona do oczyszczalni ścieków w Baranowie.

Na terenie aglomeracji występują zarówno odcinki stare jak i nowe elementy sieci kanalizacyjnej wykonane w ostatnich latach.

Rozbudowa systemu prowadzona będzie wyłącznie wówczas gdy spełniony zostanie wskaźnik koncentracji 120 os/km. Budowa kanalizacji sanitarnej nie jest ekonomicznie uzasadniona jeżeli wskaźnik jest niższy. Zgodnie z Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 lipca 2014r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (dz. U. 2014poz. 995) budowa kanalizacji z doprowadzeniem do oczyszczalni ścieków albo końcowego punktu zrzutu ścieków komunalnych powinna być uzasadniona technicznie i finansowo, przy czym wskaźnik koncentracji nie może być mniejszy 120 mieszkańców na 1 km sieci kanalizacyjnej.

Charakterystyka oczyszczalni ścieków

Aglomeracja obsługiwana jest przez oczyszczalnię ścieków w Baranowie.

Oczyszczalnia ścieków zlokalizowana jest na południowy wschód od Kępna, w obszarze administracyjnym Gminy Baranów, w miejscowości Baranów przy ul. Ekologicznej 8, na działkach: nr 405, 433, 434, 436, 437, 438.

Lokalizacja oczyszczalni jest zgodna ze Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy. Bezpośrednim odbiornikiem ścieków jest rzeka Niesób, odbiornikiem III rzędu rzeka Prosna; II rzędu Warta i III Odra.

Oczyszczalnia jest mechaniczno-biologiczną oczyszczalnią ścieków z chemicznym wspomaganie usuwania związków fosforu.

Oczyszczalnia posiada obowiązujące pozwolenie wodnoprawne tj. Decyzję Starostwa Kępińskiego nr OŚ. 6223-18/07 z dnia 14.12.2007 r. określające dopuszczalne parametry oczyszczalni:

Rodzaj oczyszczalni: mechaniczno- biologiczna

- przepływ średni dobowy: 4872,0 m³/d
- przepływ maksymalny godzinowy: 8000,0 m³/d
- przepływ maksymalny roczny: 3826 m³/d (2012r.)

Pozwolenie wodnoprawne obowiązuje do 31.12.2018 r.

Układ technologiczny oczyszczalni składa się z dwóch głównych ciągów:

- oczyszczanie mechaniczne – polegające na odseparowaniu grubych zawiesin i większych zanieczyszczeń oraz cząstek mineralnych
- oczyszczanie biologiczne – polegające na użyciu procesów biologicznych do oczyszczania ścieków

Oceny spełnienia przez ścieki oczyszczone stawianych im wymagań należy wykonywać na podstawie kontroli eksploatacji urządzeń oczyszczających przeprowadzanych zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1800).

Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń dla oczyszczonych ścieków komunalnych wprowadzanych do wód nie mogą przekraczać wartości określonych w Załączniku nr 3 do niniejszego rozporządzenia, gdzie dla aglomeracji o wielkości od 10000 do 14999 RLM określa się następująco:

Tabela 2 Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń dla oczyszczonych ścieków i średnie stężenia w ściekach surowych i oczyszczonych w 2012 na oczyszczalni ścieków w Baranowie

BZT5 mgO₂/dm³	ChZT mgO₂/dm³	Zawiesiny ogólne mg/dm³	Azot ogólny mgN/dm³	Fosfor ogólny mgP/dm³
15	125	35	15	2
Stopień redukcji %	Stopień redukcji %	Stopień redukcji %	Stopień redukcji %	Stopień redukcji %
99,38	97,12	97,3	89,74	94,86

Opis niedoborów jakościowych i ilościowych w stosunku do stanu pożądanego(w tym w zakresie zagospodarowania osadów)

Tabela 3 Zestawienie zidentyfikowanych potrzeb w gospodarce ściekowej i wodnej

Oznaczenie potrzeb	Zidentyfikowane potrzeby	Uwagi i komentarze
BRS 01	Przebudowa kanalizacji ogólnospławnej i budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej– przebudowa istniejącego systemu zbierania ścieków w celu uporządkowania systemu gospodarki ściekowej na terenie aglomeracji Kępno	Przebudowa i rozbudowa istniejących sieci kanalizacyjnych na terenie aglomeracji Kępno w ramach etapu III ma na celu kontynuowanie porządkowania gospodarki wodno- ściekowej na terenie aglomeracji poprzez poprawę stanu istniejącej infrastruktury. Zadania w zakresie budowy sieci kanalizacji mają na celu uzupełnianie braków w infrastrukturze oraz rozbudowę sieci w celu podłączenia nowych użytkowników i zapewnienie właściwej jakości oczyszczania ścieków komunalnych.
BRS 02	Rozbudowa systemu kanalizacji sanitarnej- uzbrojenie nowych terenów oraz uporządkowanie gospodarki wodno- ściekowej na terenie aglomeracji Kępno	Rozbudowa istniejącego systemu sieci kanalizacyjnej przyczyni się do ograniczenia oddziaływania ww. systemów na środowisko oraz przyczyni się do rozwoju

BRS 03	Renowacja tranzytowych kanałów sanitarnych oraz komór i studni- poprawa stanu istniejącego systemu zbierania ścieków sanitarnych na terenie aglomeracji Kępno	infrastruktury technicznej oraz poprawy warunków bytowych na terenie aglomeracji. Działania w zakresie opracowania systemu GIS i systemu zdalnego powiadamiania na Stacjach Uzdatniania Wody ma na celu poprawę jakości zarządzania sieciami oraz ich właściwego monitoringu ograniczającego występowanie awarii sieci. Wymiana systemu ogrzewania polegająca na wymianie źródła ciepła opalanego węglem
BRW 01	Opracowanie systemu informacji geograficznej GIS wraz z montaż systemu zdalnego powiadamiania na SUW- poprawa funkcjonowania systemu wodno- ściekowego w tym stworzenie systemu monitoringu i informowania	
BRW 2	Budowa układu grzewczego opartego na pompach ciepła, a wykorzystującego ciepło opadowe zawarte w wodzie zrzucanej z oczyszczalni- poprawa stanu istniejącego w zakresie wymiany istniejącego źródła ciepła opalanego węglem kamiennym poprzez zmianę sposobu użytkowania istniejącego systemu C.O. na nowoczesny i wydajny system wykorzystujący pompy ciepła na Oczyszczalni Ścieków w Baranowie	kamiennych na nowoczesne źródło oparte o pracę pomp ciepła odzyskujących ciepło opadowe zawarte w wodzie zrzucanej z oczyszczalni przyczyni się do poprawy jakości funkcjonowania systemu ogrzewania oraz pozwoli na poprawę jakości środowiska poprzez ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza pochodzących ze spalania węgla kamiennego.

Źródło: dane udostępnione przez Wodociągi Kępińskie

Zakres inwestycji niezbędnych do zniwelowania niedoborów jakościowych i ilościowych systemu, w tym inwestycji odtworzeniowych

Na podstawie analizy stanu istniejącego gospodarki wodno-ściekowej wstępnie określono zakres inwestycji niezbędnych do zniwelowania stwierdzonych braków systemu. Ostateczny zakres inwestycji został określony po przeprowadzeniu analizy opcji oraz weryfikacji efektywności ekonomicznej budowy kanalizacji zgodnie z metodyką wyznaczania w ramach aglomeracji zakresu sieci kanalizacyjnej, która może być objęta finansowaniem z Funduszu Spójności.

W celu poprawienia czytelności dokumentu oraz w celu zapewnienia jego spójności wprowadzono oznaczenia i systematykę braków i działań inwestycyjnych.

Tabela 4 Zestawienie zidentyfikowanych braków

Oznaczenie działania	Opis działania	Jednost.	Ilość	Oznaczenie zniwelowanego braku
DZS/01	Przebudowa kanalizacji ogólnospławnej i budowa rozdzielczej kanalizacji sanitarnej-osiedlu Przemysława w Kępnie	m	ok. 1 861,00	BRS 01
DZS/02	Przebudowa kanalizacji ogólnospławnej i budowa rozdzielczej kanalizacji deszczowej-osiedlu Przemysława w Kępnie	m	ok. 1 548,00	BRS 01
DZS/03	Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Wojska Polskiego, Zielonej, 21-Stycznia, Manifestu Lipcowego w Kępnie	m	ok. 2 043,5	BRS 01
DZS/04	Przebudowa sieci kanalizacji deszczowej w ulicy Wojska Polskiego, Zielonej, 21-Stycznia, Manifestu Lipcowego w Kępnie	m	ok. 1 546,50	BRS 01
DZS/05	Renowacja tranzytowych kanałów sanitarnych oraz komór i studni na kanałach z zastosowaniem technologii rękawa	m	ok. 7 379,50	BRS 03
DZS/06	Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z odejściami bocznymi do granic posesji, przepompowniami ścieków i zasilaniem energetycznym w m. Domanin	m	ok. 875,36	BRS 02

DZS/07	Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z odejściami bocznymi do granic posesji, przepompowniami ścieków i zasilaniem energetycznym w m. Mikorzyn	m	ok. 12 573,47 (grawitacyjna) ok. 6 845,30 (tłoczna)	BRS 02
DZS/08	Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami i przepompowniami w m. Szklarka Mielęcka i Borek Mielęcki gm. Kępno	m	ok. 3 444,61 (grawitacyjna) ok. 1796,84 (tłoczna)	BRS 02
DZW/09	Opracowanie systemu informacji geograficznej GIS wraz z montaż systemu zdalnego powiadamiania na SUW	kpl.	1	BRW 01
DZW/10	Budowa układu grzewczego opartego na pompach ciepła, a wykorzystujących ciepło opadowe zawarte w wodzie zrzucanej z oczyszczalni ścieków	kpl.	1	BRW 02

Źródło: dane własne Wodociągi Kępińskie

7 Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne

Celem planu jest osiągnięcie standardów wyznaczonych przez stosowne dyrektywy UE oraz spełnienie krajowych wymogów (ustawy i rozporządzenia w zakresie gospodarki wodno – ściekowej). Jego realizacja doprowadzi do podniesienia jakości usług świadczonych przez Wodociągi

Kępińskie sp. z o.o., optymalizacji kosztów, stworzenia lepszych warunków rozwoju Gminy i Miasta Kępno , Gminy Baranów oraz poprawy jakości środowiska gmin i okolic.

Kluczowe dyrektywy Unii Europejskiej to dyrektywy Wspólnot europejskich o numerach:

- 98/83/WE z dnia 3.11.1998r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. WE L 330 z dnia 5.12.1998r.),
- 91/271/EWG z dnia 21.05.1991r. dotycząca oczyszczania ścieków komunalnych (Dz. U. WE L 135 z dnia 30.05.1991r.),
- 2000/60/WE z dnia 23.10.2000r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (Dz. U. WE L 327 z dnia 22.12.2000r.),
- 75/442/EWG z dnia 15.07.1975r. w sprawie odpadów (Dz. U. WE L 194 z dnia 25.07.1975r.).

Kluczowe polskie akty prawne:

- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001r. „O zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków” (Dz.U. z 2015r. poz. 139 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001r. „Prawo wodne” (Dz. U. z 2001r. nr 115 poz. 1229 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. „O odpadach” (Dz. U. z 2013r. poz. 21 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 19 czerwca 1997r. „O zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest” (Dz. U. z 1997r. nr 101, poz. 628 z późniejszymi zmianami)

oraz wynikające z nich rozporządzenia:

- Rozp. Min. Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. „W sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz. U. z 2007r. nr 61 poz. 417 z późn. zm.),
- Rozp. Min. Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. „W sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego” (Dz. U. z 2006r. nr 137 poz. 984 z późn. zm.),
- Rozp. Min. Środowiska z dnia 13 lipca 2010r. „W sprawie komunalnych osadów ściekowych” (Dz. U. z 2010r. nr 137, poz. 924 z późn. zm.),

Wodociągi Kępińskie Sp. z o.o.
ul. Wrocławska 28,
63-600 Kępno

- Rozp. Rady Ministrów z dnia 14 października 2008r. „W sprawie opłat za korzystanie ze środowiska” (Dz. U. z 2008r. nr 196, poz. 1217 z późn. zm.).

Powyższe akty prawne określają wysokie wymagania, ich realizacja jest możliwa przy bezzwłocznym i odpowiednio wysokim zaangażowaniu inwestycyjnym oraz organizacyjnym.

Podjęmowane przez Zakład działania zmierzają przede wszystkim do zapewnienia ciągłości świadczenia usług. Podjęmowane przedsięwzięcia powodują usprawnianie już działających urządzeń, zwiększają ich sprawność oraz automatyzują przebieg wykonywanych prac. Wymiana pomp i urządzeń skutkuje zwiększeniem ich wydajności przy zapotrzebowaniu na energię na niższym lub podobnym poziomie. Prowadzi to do obniżenia kosztów eksploatacji i wydłużenia okresu ich bezawaryjnej pracy.

8 Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków

W celu minimalizacji strat wody wynikających z prowadzonych usług wodociągowych planowane są następujące działania:

- 1) poprawa jakości produkowanej wody: wymiana odcinków sieci wodociągowej oraz kontrole i ewentualna wymiana źródeł filtracyjnych na stacjach wodociągowych,
- 2) instalacja większej ilości zasuw na sieci, co pozwoli na zamykanie krótszych odcinków sieci podczas jej naprawy, czy przebudowy,
- 3) zmniejszenie strat wody: wymiana awaryjnych odcinków rurociągów wodociągowych i usuwanie awarii w możliwie najkrótszym czasie,
- 4) wyposażenie systemu wodociągowego w urządzenia pomiarowe nowej generacji,
- 5) przeprowadzanie kontroli gospodarki wodno – ściekowej w celu likwidacji nielegalnych podłączeń odprowadzenia ścieków.

9 Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach

Wodociągi Kępińskie sp. z o. o jest spółką prawa handlowego. Źródłem nakładów finansowych, których celem jest rozbudowa sieci wodociągowo kanalizacyjnej są: budżet Gminy Kępno, Baranów i przychody z tytułu sprzedaży wody oraz usługi odprowadzania ścieków.

Sposoby finansowania inwestycji rozwoju, modernizacji i ochrony środowiska, realizowanych przez przedsiębiorstwo wodociągowo – kanalizacyjne, określa § 7 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Budownictwa z dnia 28 czerwca 2006r. w sprawie określenia taryf, wzoru wniosku o zatwierdzenie

Lp.	Nazwa zadania	Realizacja 2017 r.	Kwota brutto
1	Układ sterowania dmuchawami - Oczyszczalnia ścieków	2017	51081,90
2	Stacja dozowania polielektrolitu - Oczyszczalnia ścieków	2017	31980,00
3	Dostawa i montaż automatyki i monitoringu - przepompowanie	2017	20873,10
4	Modernizacja systemu płukania prasy filtracyjnej	2017	6027,00
5	Prasopłuczka do kraty – Oczyszczalnia ścieków	2017	63960,00
6	Membrany dyfuzorów w komorze biologicznej II - Oczyszczalnia ścieków	2017	138252,00
7	Sprężarki	2017	24999,75
8	Zgrzewarka elektroporowa	2017	7134,00
9	Pompy - przepompownie	2017	22556,54
10	Pompy - oczyszczalnia	2017	251668,57
11	Kanalizacja deszczowa ul. Chopina, Moniuszki, Szymanowskiego, Paderewskiego	2017	233700,00
12	Przebudowa ulic gminnych: Zamkowej, Szkolnej, Poniatowskiego (od ul. Kościelnej do ul. Zamkowej) w Kępnie	2017	489301,83
13	Budowa ulic: Chełmońskiego i Karłowicza w Kępnie	2017	367339,28
14	Budowa ulic: Wiłkomirskiego i Krupińskiego w Kępnie	2017	173000,00
15	system alarmowy SUW Grębanin oraz Mechnice	2017	9147,51
16	Sieć wodociągowa Donaborów	2017	10233,45
17	Rozbudowa sieci kanalizacyjne Myjomice	2017	18574,25
18	Budowa ulicy Tęczowej w Kępnie	2017	225532,53
19	Budowa kanalizacji deszczowej o długości 243m wraz z przyłączami w drodze gminnej nr G859699 w Rzetni	2017	129805,73
20	Przebudowa drogi G31 miejscowości Krążkowy	2017	69,89
21	Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w Kępnie ul. Jesienna	2017	105,00
22	Rozbudowa sieci kanalizacyjne Świba dz. Nr 641 i inne	2017	6519,00
23	Rozbudowa sieci wodociągowej ul. B. Września	2017	34835,33
24	Rozbudowa sieci wodociągowej os. Jana Pawła II	2017	5206,74

25	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej i sanitarne Donaborów dz. 122 i inne	2017	34391,11
26	Budowa PKP Krążkowy	2017	1845,00
27	Przebudowa ul. Poniatowskiego	2017	422320,19
Razem			2 780 459,70

taryf oraz warunków rozliczeń za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzenie ścieków.
Źródła finansowania mogą stanowić:

- środki własne,
- kredyty i pożyczki,
- dotacje lub subwencje udzielone przez instytucje dysponujące środkami finansowymi na inwestycje infrastrukturalne.

9.1 Zakres inwestycyjny finansowany z bieżących wpływów Przedsiębiorstwa

	Nazwa zadania	2018	2019	2020	Źródło finansowania
	<u>GMINA BARANÓW</u>				
1.	Rozbudowa sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej - Baranów , os. Murator I		200 000,00 zł	100 000,00 zł	Wodociągi Kępińskie Sp. z o.o.
2	Rozbudowa sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej - Baranów , os. Murator II, ul. Geodetów, Dębowa, Malinowa, Poziomkowa, Piękna, Przy Torach	130 000,00 zł (projekt k. Deszczowej, sanitarnej, sieci wodociągowej, mapa do celów	1 000 000,00 zł (1 000 000,00 zł Gmina Baranów sfinansuje koszt budowy k. Deszczowej,		Wodociągi Kępińskie Sp. z o.o. Gmina Baranów

		projektowych) – Gmina Baranów	sanitarnej i sieci wodociągowej)		
3	Remont sieci wodociągowej z przyłączami w m. Donaborów dz. nr 365, 217 do wysypiska			150 000,00 zł	Wodociągi Kępińskie Sp. z o.o.
4	Renowacja studni zbiorczych sieci kanalizacyjnej w m. Grębanin	100 000,00 zł	100 000,00 zł	100 000,00 zł	Wodociągi Kępińskie Sp. z o.o.
5	Remont sieci wodociągowej w ul. Leśnej m. Słupia pod Kępem		350 000,00 zł		Wodociągi Kępińskie Sp. z o.o.
6	Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ul. Radosnej w m. Słupia pod Kępem dz. nr 713	40 000,00 zł (40 000,00 zł Gmina Baranów	40 000,00 zł (40 000,00 zł Gmina Baranów)	100 000,00 zł (100 000,00 zł Gmina Baranów)	Gmina Baranów sfinansuje koszt rozbudowy
	Remont sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w: m. Grębanin dz. nr 507 i inne	50 000,00 zł			Wodociągi Kępińskie Sp. z o.o.
8	Remont sieci wodociągowej Feliksów dz. nr 300,857, 857 i inne	50 000,00 zł			Wodociągi Kępińskie Sp. z o.o.
9	Remont sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z przyłączami w m. Mroczeń dz. nr 302, 717 (drogi gminne) i inne Przyłącze wodociągowe do działki 661	180 000,00 zł (20 000,00 zł przyłącze wodociągowe Gmina Baranów			Wodociągi Kępińskie Sp. z o.o. Gmina Baranów sfinansuje koszt rozbudowy
10	Przebudowa sieci wodociągowej w m. Łęka Mroczeńska dz. nr 335, 411/1, 411/6 i inne	100 000,00 zł			Wodociągi Kępińskie Sp. z o.o.
11	Remont sieci wodociągowej w ul. Kościelnej w Baranowie , kanalizacja deszczowa	190 000,00 zł (110 000,00 zł Gmina Baranów)			Wodociągi Kępińskie Sp. z o.o. Gmina Baranów sfinansuje koszt rozbudowy
	Przebudowa sieci w m. Słupia pod Kępem (za torami)	100 000,00 zł (100 000,00 zł Gmina Baranów	50 000,00 zł (50 000,00 zł Gmina Baranów)		Gmina Baranów sfinansuje koszt rozbudowy
13	Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, kanalizacji deszczowej , ul. Orlika dz. 1079 i inne	300 000,00 zł (300 000,00 zł Gmina Baranów)			Gmina Baranów sfinansuje koszt rozbudowy
14	Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Żurawiniec- Justynka dz. nr. 34, 48/6 i inne			300 000,00 zł (300 000,00 zł Gmina Baranów)	Gmina Baranów sfinansuje koszt rozbudowy

15	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Mroczeń wzdłuż DK nr 39 (dz. nr 241) i w drodze gminnej dz. nr 5055/3	110 000,00 zł (110 000,00 zł Gmina Baranów)	300 000,00 zł (300 000,00 zł Gmina Baranów)	400 000,00 zł (400 000,00 zł Gmina Baranów)	Gmina Baranów sfinansuje koszt rozbudowy
16	Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dróg dojazdowych w m. Baranów ul. Polna i inne	50 000,00 zł (50 000,00 zł Gmina Baranów)	100 000,00 zł (100 000,00 zł Gmina Baranów)	100 000,00 zł (100 000,00 zł Gmina Baranów)	Wodociągi Kępińskie Sp. z o.o. Gmina Baranów sfinansuje koszt rozbudowy
17	Oczyszczalnia Ścieków- dmuchawa, modernizacja urządzeń	300 000,00 zł			Wodociągi Kępińskie Sp. z o.o.
	<u>Razem</u>	1 700 000,00 zł	2 140 000,00 zł	1 250 000,00 zł	
	<u>W tym Gmina Baranów</u>	860 000,00 zł	1 490 000,00 zł	900 000,00 zł	

Powyższe nakłady finansowane są z przychodów bieżących i przyszłych okresów oraz środki będące wkładem własnym Gmin - udziałowców Spółki. Przewiduje się że wkład własny Gminy Baranów w realizowane inwestycje wniesiony będzie poprzez podniesienie kapitału własnego Spółki.

Jednocześnie Spółka ponosić będzie nakłady na rozbudowę i modernizację infrastruktury wodno - kanalizacyjnej na terenie Miasta i Gminy Kępno w wysokości wskazanej poniżej:

Lp.	Nazwa zadania	2018	2019	2020
-	<u>GMINA KĘPNO</u>			
	<u>Razem Gmina Kępno</u>	3 239 000,00 zł	4 441 000,00 zł	3 460 000,00 zł

9.2 Zakres inwestycyjny Uporządkowanie gospodarki wodno- ściekowej w aglomeracji Kępno etap II" i źródła jego finansowania

Spółka jednocześnie będzie realizowała na terenie Miasta i Gminy Kępno - Projekt „Uporządkowanie gospodarki wodno- ściekowej w aglomeracji Kępno etap II” na kwotę **4 276 760,50 zł** w cenach bieżących netto (w tym modernizacja oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Baranów), oraz wydatkowała będzie dodatkowa kwota w wysokości 481 614,97 zł i 132 795,22 zł na nakłady inwestycyjne na terenie Kępna nie objęte wnioskiem o dotację.

W ramach zakresu rzeczowego planowane do realizacji są:

Wodociągi Kępińskie Sp. z o.o.
ul. Wrocławska 28,
63-600 Kępno

l.p.	"Uporządkowanie gospodarki wodno- ściekowej w aglomeracji Kępno etap II"
1.	Rozbudowie kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej – Krążkowy- zadanie ma na celu uzbrojenie terenów pod budownictwo mieszkaniowe – jednorodzinne. Wybudowane zostanie ok. 0,70 km sieci wodociągowej, 0,71 km kanalizacji sanitarnej oraz tłocznia ścieków 897 422,52 zł
2.	Rozbudowie kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej – os. Jana Pawła II w Kępnie; Zadanie ma na celu uzbrojenie terenów pod budownictwo mieszkaniowe. Wybudowane zostanie ok. 1,31 km sieci wodociągowej oraz ok. 2,58 km kanalizacji sanitarnej oraz przepompownia ścieków 1 615 984,41 zł
3.	Rozbudowie kanalizacji sanitarnej- Kępno, ul. Walki Młodych- uporządkowanie gospodarki wodno- ściekowej, wybudowane zostanie ok. 0,10 km sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej z przepompownią ścieków 88 972,74 zł
4.	Wykonanie zadaszenia na oczyszczalni ścieków w Baranowie, zabezpieczającego tymczasowo magazynowane odwodnione osady, przed wtórnym uwodnieniem 436 694,42 zł
5.	Rozbudowa sieci wodociągowej o długości 0,12 km i kanalizacyjnej sanitarnej- grawitacyjnej o długości 0,08 km, w miejscowości Olszowa gmina Kępno, 91 013,95 zł
6.	Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową w ul. Warszawskiej i ul. Lipowej- ok. 0,37 km kanalizacji sanitarnej i ok. 0,15 km kanalizacji deszczowej. 701 672,46 zł

Tabela 5 Plan finansowania projektu

Wyszczególnienie	Nakład razem ceny bieżące	do końca 2015	2016	2017	2018
całkowite nakłady inwestycyjne	5 196 015,42	0,00	0,00	0,00	5 196 015,42
udział środków z Funduszu Spójności	3 635 246,42	0,00	0,00	0,00	3 635 246,42
% udział środków z Funduszu Spójności	69,96%	0,00%	0,00%	0,00%	69,96%
udział środków własnych Spółki	1 560 769,00	0,00	0,00	0,00	1 560 769,00
% udział środków własnych Spółki	30,04%	0,00%	0,00%	0,00%	30,04%
koszty kwalifikowane projektu	4 276 760,50	0,00	0,00	0,00	4 276 760,50
udział środków z Funduszu Spójności	3 635 246,42	0,00	0,00	0,00	3 635 246,42
% udział środków z Funduszu Spójności	85,00%	0,00%	-	-	85,00%
udział środków własnych Spółki	641 514,08	0,00	0,00	0,00	641 514,08
% udział środków własnych Spółki	15,00%	0,00%	0,00%	0,00%	15,00%
koszty niekwalifikowane netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

9.3 Zakres inwestycyjny Uporządkowanie gospodarki wodno- ściekowej w aglomeracji Kępno etap III" i źródła jego finansowania

Spółka jednocześnie będzie realizowała na terenie Miasta i Gminy Kępno - Projekt „Uporządkowanie gospodarki wodno- ściekowej w aglomeracji Kępno etap III” na kwotę 47 943 221,32 w cenach bieżących netto (w tym modernizacja oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Baranów).

Tabela 7 Plan inwestycyjny według kontraktów

Kontrakty	Nakład razem ceny bieżące
Kontrakt 1 - Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Mikorzyn i Domanin	20 305 060,31
Kontrakt 2 - Budowa układu grzewczego opartego na pompach ciepła na oczyszczalni ścieków	313 689,95

Kontrakt 3 - Opracowanie systemu informacji geograficznej (system informacji przestrzennej gis, sip) Montaż systemu zdalnego powiadamiania na Stacjach Uzdatniania Wody I przepompowniach ścoeków	2 000 000,00
gospodarka wodna	710 000,00
gospodarka ściekowa	1 290 000,00
Kontrakt 4- Przebudowa kanalizacji ogólnospławnej i budowa rozdzielczej kanalizacji sanitarnej i deszczowej - oś. Przemysława w Kępnie	1 802 196,38
gospodarka ściekowa	893 850,18
kanalizacja deszczowa	908 346,20
Kontrakt 5- Renowacja tranzytowych kanałów sanitarnych	13 467 008,58
Kontrakt 6- Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej w ulicy Wojska Polskiego, Zielonej, 21-Stycznia, Manifestu Lipcowego w Kępnie	2 436 479,71
gospodarka ściekowa	2 436 479,71
Kontrakt 7- Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Borek Mielęcki i Szklarka Mielęcka	5 773 786,39
Kontrakt 8 Działania Informująco promujące	50 000,00
Kontrakt 9 Inżynier Projektu, pomoc techniczna	1 093 000,00
Inżynier Projektu	702 000,00
System informatyczny do monitorowania i rozliczania robót	40 000,00
Pomoc Techniczna dla JRP (zarządzanie projektem)	351 000,00
Koszty zarządzania - JRP	702 000,00
RAZEM netto	47 943 221,32
podatek VAT	10 865 480,90
Razem brutto	58 808 702,22

Struktura finansowania przedsięwzięcia

Biorąc pod uwagę takie czynniki jak sytuacja finansowa Wnioskodawcy oraz dostępność bezzwrotnych środków finansowych z Funduszu Spójności, wyliczonych metodą luki finansowej zaproponowano aby struktura finansowania przedmiotowego przedsięwzięcia obejmowała:

- Dotację z Funduszu Spójności w wysokości 63,75% kosztów kwalifikowanych przedsięwzięcia (udział środków z Funduszu Spójności w całkowitych nakładach inwestycyjnych netto wynosi 85%).
- Środki Firmy Wodociągi Kępińskie sp.z o.o. – w wysokości stanowiącej 15% kosztów kwalifikowanych (36,25% całkowitych kosztów przedsięwzięcia). Środki te wygoszczarowane będą w toku prowadzonej działalności gospodarczej przez Wnioskodawcę oraz pozyskane w ramach obligacji lub pożyczki z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Spółka ponosić będzie w okresie objętym Planem, wydatki inwestycyjne w wysokości wskazanej w poniższej tabeli:

Lp.	Wyszczególnienie	Nakład razem ceny bieżące	2017	2018	2019	2020
1	Całkowite nakłady do sfinansowania	47 943 221,32	0,00	17 881 000,00	26 388 374,62	3 673 846,70
2	Udział Funduszu Spójności w finansowaniu całkowitych nakładów	27 239 572,77	0,00	9 958 374,75	14 939 120,76	2 342 077,26
3	Procentowy udział Funduszu Spójności w finansowaniu całkowitych nakładów	56,82%	0,00%	55,69%	56,61%	63,75%
4	Udział środków publicznych w finansowaniu całkowitych nakładów	20 703 648,55	0,00	7 992 625,25	11 449 253,86	1 331 769,44

5	Procentowy udział środków publicznych w finansowaniu całkowitych nakładów	43,18%	0,00%	44,31%	43,39%	36,25%
6	Koszty kwalifikowane do sfinansowania	42 728 741,61	0,00	15 620 980,00	23 433 914,91	3 673 846,70
7	Udział Funduszu Spójności w finansowaniu kosztów kwalifikowanych	27 239 572,77	0,00	9 958 374,75	14 939 120,76	2 342 077,26
8	Procentowy udział Funduszu Spójności w finansowaniu kosztów kwalifikowanych	63,75%	-	63,75%	63,75%	63,75%
9	Udział środków publicznych w finansowaniu kosztów kwalifikowanych	15 489 168,84	0,00	5 662 605,25	8 494 794,15	1 331 769,44
10	Procentowy udział środków publicznych w finansowaniu kosztów kwalifikowanych	36,25%	0,00%	36,25%	36,25%	36,25%

Łącznie planowane nakłady w latach 2018 – 2020 wyniosą odpowiednio:

	2018	2019	2020
Kępno	3 239 000,00 zł	4 441 000,00 zł	3 530 000,00 zł
Baranów	1 700 000,00 zł	2 140 000,00 zł	1 250 000,00 zł
Projekt etap II	5 196 015,42 zł	0,00 zł	0,00 zł
Wydatki nie objęte Projektem etap II	0,00 zł	614 410,19 zł	0,00 zł
Projekt etap III	17 881 000,00 zł	26 388 374,62 zł	3 673 846,70 zł
Pozostałe środki utrzymania ruchu sieci	0,00 zł	400 000,00 zł	400 000,00 zł
Razem	28 016 015,42zł	33 983 784,81 zł	8 783 846,70 zł



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego



Unia Europejska
Fundusz Spójności

Załącznik do II aktualizacji Listy rankingowej
Konkurs nr POW.5.2.3/2016 w ramach działania 2.3 Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach w POKS 2014-2020
Typ projektów 2.3.1 Projekty dotyczące gospodarki wodno-ściekowej, realizowane w aglomeracjach o wielkości co najmniej 10 000 RLM

Zestawienie projektów, które otrzymały jednolity licząc punktów i dla których suma wnioskowanego dofinansowania przekracza pozostałą alokację									
Lp.	Nazwa wnioskodawcy	Województwo	Typ projektu	Koszt całkowity	Wnioskowane dofinansowanie	Liczba punktów	Kryterium merytoryczne I stopnia nr 2 Wypełnienie przez aglomerację wytycznych dyrektywy RaSTy 91/271/EWG w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych w zakresie jakości oczyszczania ścieków komunalnych	Kryterium merytoryczne I stopnia nr 4 Budowa kanalizacji sanitarnej – RLM, która w wyniku realizacji projektu zostanie połączona do wybudowanej/zmodernizowanej kanalizacji	Suma punktów z kryterium merytorycznego I stopnia nr 2 i 4
1.	Gmina Korszyn	Wielkopolskie	Modernizacja i rozbudowa przepompowni ścieków i oczyszczalni ścieków w Świdwie oraz budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie Osiedla Kółkowskiego w Kierznie w gminie Korszyn	36 019 958,38	18 802 761,53	27	4	1	5
2.	Wacławskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.	Mazowieckie	Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w Gminie Wągrowie	43 965 961,75	22 886 824,68	27	1	4	5
3.	Gmina Mogilno	Kujawsko-pomorskie	Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Mogilnie	37 437 530,30	19 409 598,01	27	5	0	5
4.	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Śierakowicach	Pomorskie	Rozbudowa i modernizacja systemu wodno – kanalizacyjnego w Olsztynie	20 060 349,23	10 473 815,63	27	3	1	4
5.	Kraśnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.	Lubelskie	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w aglomeracji Kraśnik	46 292 400,48	22 595 986,66	27	3	3	4
6.	Białskie Wodociągi i Kanalizacja WOD-KAN Sp. z o.o. w Białej Podlaskiej	Lubelskie	Przebudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków wraz z przepompownią centralną oraz efektywnym zarządzaniem systemem wodociągowo-kanalizacyjnym w Białej Podlaskiej	53 179 622,88	26 936 170,31	27	4	0	4
7.	Wodociąg Kępiński Sp. z o.o.	Wielkopolskie	Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w aglomeracji Kępno – etap III	58 806 702,22	27 239 572,77	27	2	2	4
8.	Gmina Cielęzów	Mazowieckie	Poprawa gospodarki wodno-ściekowej na terenie Gminy Karczew i Gminy Cielęzów - etap II	54 626 622,47	28 469 579,92	27	0	4	4
9.	Zakład Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej w Tomaszowie Mazowieckim Sp. z o.o.	Łódzkie	Innowacyjne technologie w uporządkowaniu gospodarki wodno-ściekowej w Tomaszowie Mazowieckim	17 617 212,75	3 952 984,39	27	3	1	4
10.	Gmina Kozł	Śląskie	Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Kozł etap X	49 004 467,79	25 538 076,97	27	0	4	4
11.	Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Strzelcach Opolskich	Opolskie	Modernizacja oczyszczalni ścieków, systemu sieci wodno – kanalizacyjnych i budowa szumów osadów ściekowych w Gminie Strzelece Opolskie	71 173 815,73	36 665 659,97	27	3	1	4
12.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Budomiu	Łódzkie	Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w Budomiu	13 922 887,05	6 622 358,60	27	3	1	4
13.	Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Żerzynie	Wielkopolskie	Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w aglomeracji Żyrardów	37 510 961,35	18 380 057,84	27	3	0	3
14.	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy Sp. z o.o.	Kujawsko-pomorskie	Modernizacja oczyszczalni ścieków KAPUKSIA – II etap oraz wykonanie inteligentnego systemu zarządzania sieciami wod.-kan.	93 893 179,40	46 864 209,12	27	3	0	3
15.	Gmina Ścieżka	Kujawsko-pomorskie	Rozwój infrastruktury wodno-kanalizacyjnej w gminie Ścieżka	22 173 943,99	11 480 521,05	27	0	3	3
16.	Wodociąg Dębickie Sp. z o.o.	Podkarpackie	Rozwój gospodarki wodno-ściekowej Miasta Dębica z modernizacją oczyszczalni ścieków	41 783 640,00	21 773 642,50	27	2	1	3

10 Wymagane zakupy środków transportu i sprzętu.

L.p.	Nazwa	Wartość zakupu (zł)
1.	Lokalizator przewodów	20 000
2.	Mini koparka + laweta	60 000
3.	Samochody transportowe do ekipy (2 pojazdy)	180.000
4.	Wywrotka	100.000
5.	Sprzęt laboratoryjny	60 000
6.	Samochody transportowe do ekipy przepompowni (2 pojazdy) +	180 .000
7.	Agregat na SUW (Świba, Myjomice, Jankowy)	200 000
	Razem	800 000

Zakup powyższych środków trwałych jest niezbędny do utrzymania ciągłości pracy sieci wodno kanalizacyjnej i będzie miał wpływ na kształtowanie taryf wodn kanalizacyjnych. Źródłem finansowania zakupu są środki bieżących wpływów.

11 Podsumowanie

Niniejsze opracowanie ma przybliżyć Radzie Gminy Baranów, jakim majątkiem infrastrukturalnym zarządzają Wodociągom Kępińskie sp. z o.o. oraz jakie implikuje to potrzeby w zakresie rzeczowo – finansowym.

Założeniem planu jest podejmowanie przez Zakład takich działań w zakresie gospodarki wodno-ściekowej, aby wzrosła jakość świadczonych usług przy jednoczesnym utrzymaniu akceptowalnego przez usługobiorców poziomu cen świadczonych usług oraz aby zwiększeniu uległa liczba odbiorców usług.

Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych jest zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Baranów, z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami zawartymi w zezwoleniu wydanym na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

12 Załączniki

Zestawienie wykresów i tabel znajdujących się w wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych.

Zestawienie tabel:

Tabela 1 Aglomeracja Kępno PLWL017	9
Tabela 2 Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń dla oczyszczonych ścieków i średnie stężenia w ściekach surowych i oczyszczonych w 2012 na oczyszczalni ścieków w Baranowie	20
Tabela 3 Zestawienie zidentyfikowanych potrzeb w gospodarce ściekowej i wodnej.....	20
Tabela 4 Zestawienie zidentyfikowanych braków	22
Tabela 6 Plan finansowania projektu.....	32



PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY

Marian Kremer