

Projekt

z dnia 21 lutego 2018 r.

Zatwierdzony przez

**UCHWAŁA NR
RADY MIEJSKIEJ W KLUCZBORKU**

z dnia 28 lutego 2018 r.

**w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych
i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2018-2021 będących w posiadaniu Spółki Wodociągi i Kanalizacja
„HYDROKOM Sp. z o.o” w Kluczborku**

Na podstawie art.18 ust. 2 pkt. 15 ustawy o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2017 r. poz.1875, z późn. zm.) i art.21 ust.5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2017 r. poz.328 z późn.zm.) Rada Miejska w Kluczborku uchwala co następuje:

§ 1. Uchwala się wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2018-2021 będących w posiadaniu Spółki Wodociągi i Kanalizacja „HYDROKOM” Sp. z o.o. w Kluczborku stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta Kluczborka.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady
Miejskiej w Kluczborku

Janusz Kędzia

Załącznik do uchwały Nr

Rady Miejskiej w Kluczborku

z dnia 28 lutego 2018 r.

**WIELOLETNI PLAN
ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH
I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH
BĘDĄCYCH W POSIADANIU SPÓŁKI
WODOCIĄGI I KANALIZACJA „HYDROKOM” W KLUCZBORKU
NA LATA 2018-2021
DLA GMINY KLUCZBORK**

1. Wstęp

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Spółki Wodociągi i Kanalizacja „HYDROKOM” w Kluczborku obejmuje lata 2018, 2019, 2020, 2021 i został opracowany zgodnie z art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. 2017, poz. 328 z późniejszymi zmianami).

Dokument ten stanowi zobowiązanie Spółki do realizacji zadań wyszczególnionych w planie.

2. Przedmiot planu

Plan obejmuje zadania w zakresie budowy, rozbudowy, przebudowy i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych służących do zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Realizacja zadań określonych w planie pozwoli:

- ☐ pobierać wodę podziemną i uzdatniać ją do jakości zgodnej z normami polskimi i UE,
- ☐ zapewnić ciągłość dostaw wody pitnej, o jakości zgodnej z obowiązującymi normami polskimi i UE, dla wszystkich mieszkańców gminy, pod odpowiednim ciśnieniem i w odpowiedniej ilości,
- ☐ zapewnić odbiór ścieków systemem kanalizacji zbiorczej.

Spółka w chwili obecnej obsługuje 3 wodociągi grupowe:

1. Wodociąg Kluczbork

liczba miejscowości podłączonych do wodociągu – 7

(Miasto Kluczbork, Ligota Dolna, Ligota Zamecka, Ligota Górna, Kuniów, Krasków, Bogdańczowice)

Długość sieci w kilometrach (bez przyłączy) – 111,2

2. Wodociąg Krzywizna

liczba miejscowości podłączonych do wodociągu – 14

(Krzywizna, Smardy Górne, Smardy Dolne, Unieszów, Gotartów, Kujakowice Górne, Kujakowice Dolne, Biadacz, Brodnica, Przybkowice, Kamienisko, Bąków, Łowkowice, Maciejów oraz sprzedaż hurtowa dla Kobylej Góry w gminie Gorzów Śląski)
Długość sieci w kilometrach (bez przyłączy) – 90,8

3. Wodociąg Bogacica

liczba miejscowości podłączonych do wodociągu – 8
(Bogacica, Bogacka Szklarnia, Żabiniec, Borkowice, Bażany, Czaple Wolne, Czaple Stare, Krężel) oraz sprzedaż hurtowa dla Kolonii Jasienie, gmina Lasowice Wielkie
Długość sieci w kilometrach (bez przyłączy) – 47,7

W eksploatacji Spółki znajduje się 16 studni głębinowych, z których zaopatruje się w wodę 29 miejscowości na terenie gminy.

Spółka eksploatuje 51,9 km sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Kluczborka oraz 60,4 km sieci kanalizacji sanitarnej na terenach wiejskich.

3. Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych

1. Spółka zapewnia ciągłą obsługę systemu wodociągowego i systemu kanalizacyjnego będących w jej posiadaniu i utrzymuje wymagane prawem standardy w zakresie:
 - jakości wody przeznaczonej do spożycia,
 - jakości odprowadzanych ścieków,
 - sprawności technicznej posiadanych urządzeń.
2. Spółka jest w stanie szybko usunąć awarie obsługiwanych sieci, ponieważ dysponuje kadrą wykwalifikowanych pracowników, posiada środki techniczne oraz posiada własny magazyn części.
3. Spółka rozlicza ilość sprzedawanej wody w oparciu o zalegalizowane urządzenia pomiarowe.
4. W dniach wolnych od pracy Spółka zapewnia dyżur pogotowia awaryjnego, kadry technicznej. Funkcjonuje także telefon alarmowy do zgłaszania awarii (994).

4. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach

Zakres prac modernizacyjnych i rozwojowych obejmuje:

- ☐ stacje uzdatniania wody i obiekty z nimi związane,
- ☐ sieć wodociągową i przyłącza,
- ☐ sieć kanalizacji sanitarnej wraz z oczyszczalnią ścieków.

WODOCIĄGI									
L.p.	Nazwa zadania - lokalizacja	Zakres rzeczowy		Przewidywane nakłady finansowe w tysiącach złotych w latach					Sposób finansowania
		Jednostka miary	Ilość jednost.	Ogółem	2018	2019	2020	2021	
1.	Budowa sieci wodociągowej w Kluczborku przy ul. Gniazdowskiego	m	220	55	55	-	-	-	Środki Spółki
2.	Budowa sieci wodociągowej w Kluczborku przy ul. Cybisa	m	200	50	50	-	-	-	Środki Spółki
3.	Poprawa bezpieczeństwa przesyłu wody w obrębie wodociągu grupowego Krzywizna - budowa sieci wodociągowej SUW Krzywizna (projekt)			70	70	-	-	-	Środki Spółki
4.	Budowa tranzytowej sieci wodociągowej łączącej Krasków z Borkowicami i Bogacimą	m	3 000	1 600	200	1 400	-	-	Środki Spółki WFOŚiGW
5.	Poprawa bezpieczeństwa przesyłu wody między ujęciami a SUW Kluczbork - I etap - budowa dwóch studni na ujęciu wody "Nowe" (dokumentacja hydrogeologiczna, projekt, odwiert, obudowa)	szt.	2	380	40	180	160	-	Środki Spółki WFOŚiGW
6.	Poprawa bezpieczeństwa przesyłu wody między ujęciami a SUW Kluczbork - II etap - budowa studni na ujęciu wody "Bąków" i "Chocianowice" (dokumentacja hydrogeologiczna, projekt, odwiert, obudowa)	szt.	2	320	-	20	140	160	Środki Spółki WFOŚiGW
7.	Poprawa bezpieczeństwa przesyłu wody między ujęciami a SUW Kluczbork - III etap - budowa studni na ujęciu wody "Bąków", "Chocianowice" i "Nowe" (dokumentacja hydrogeologiczna, projekt, odwiert)	szt.	3	250	-	-	20	230	Środki Spółki WFOŚiGW
8.	Rozbudowa i modernizacja sieci wodociągowej na terenie gminy			800	250	250	250	50	Środki Spółki
9.	Budowa i modernizacja przyłączy wodociągowych na terenie gminy			650	200	200	200	50	Środki Spółki
10.	Wykup sieci wodociągowych			150	50	50	50	-	Środki Spółki
11.	Monitoring obiektów wodociągowych			75	25	25	25	-	Środki Spółki
RAZEM:				4 400	940	2 125	845	490	

KANALIZACJA									
L.p.	Nazwa zadania - lokalizacja	Zakres rzeczowy		Przewidywane nakłady finansowe w tysiącach złotych w latach					
		Jednostka miary	Ilość jednost.	Ogółem	2018	2019	2020	2021	Sposób finansowania
1.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Kluczborku przy ul. Gniazdowskiego	m	180	105	105	-	-	-	Środki Spółki
2.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej - ul. Cybisa w Kluczborku	m	200	60	60	-	-	-	Środki Spółki
3.	Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji Kluczbork - ulepszenie sieci kanalizacji sanitarnej (model hydrauliczny sieci kanalizacji sanitarnej, oprogramowanie)			200	200	-	-	-	Środki Spółki
4.	Poprawa jakości gospodarki ściekowej na terenie gminy Kluczbork - I etap a) Ulepszenie sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Paderewskiego w Kluczborku - przebudowa syfonu kanalizacyjnego; b) Ulepszenie sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Grunwaldzkiej w Kluczborku - przebudowa syfonu kanalizacyjnego; c) Przebudowa przepompowni ścieków w Gotartowie	szt.	3	1 500	1 500	-	-	-	Środki Spółki WFOŚiGW
5.	Poprawa jakości gospodarki ściekowej na terenie gminy Kluczbork - II etap - Ulepszenie sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Jagiellońskiej w Kluczborku - przebudowa syfonu kanalizacyjnego	szt.	1	500	500	-	-	-	Środki Spółki WFOŚiGW
6.	Poprawa jakości gospodarki ściekowej na terenie gminy Kluczbork - III etap - Przebudowa przepompowni ścieków przy ul. Towarowej w Kluczborku (projekt)	szt.	1	300	100	200	-	-	Środki Spółki
7.	Modernizacja oczyszczalni ścieków w Ligocie Dolnej - ulepszenie komputerowego systemu monitoringu pracy oczyszczalni			70	-	-	70	-	Środki Spółki
8.	Modernizacja oczyszczalni ścieków w Ligocie Dolnej - ulepszenie systemu napowietrzania ścieków i systemu odwadniania ścieków (dmuchawy powietrza, prasa filtracyjna taśmowa)			1 510	70	70	1 370	-	Środki Spółki
9.	Rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej na terenie gminy			470	150	150	150	20	Środki Spółki
10.	Wykup kanalizacji sanitarnej			175	75	50	50	-	Środki Spółki
11.	Monitoring obiektów kanalizacyjnych			75	25	25	25	-	Środki Spółki
12.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Kujakowicach Dolnych i Kujakowicach Górnych (dokumentacja projektowa)			260	10	100	150	-	Środki Spółki
RAZEM:				5 225	2 795	595	1 815	20	

5. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody

Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody opierają się o następujące działania:

- ☐ modernizacja urządzeń pomiarowych,
- ☐ wymiana starych, awaryjnych przyłączy i sieci wodociągowych,
- ☐ zwiększenie poziomu korzystania z sieci wodociągowych (nowe uzbrajanie terenu),
- ☐ zmniejszenie strat wody w skutek wymiany przyłączy i elementów uzbrojenia sieci,

- połączenie wodociągów grupowych w sieć, co będzie sprzyjało ciągłości i niezawodności dostaw oraz lepszemu wykorzystaniu źródeł wody.

6. Przedsięwzięcia racjonalizujące wprowadzanie ścieków

W celu uporządkowania gospodarki ściekowej w aglomeracji Kluczbork planuje się opracowanie, na podstawie rzeczywistych przepływów ścieków w kolektorach, modelu matematycznego sieci kanalizacji sanitarnej i koncepcji dalszego rozwoju i modernizacji. Pozwoli to na optymalizację przepływów w sieci kanalizacyjnej oraz wskaże miejsca, które będą wymagały modernizacji, aby sprostać rozwojowi systemów kanalizacyjnych oraz zapewnić poprawną i bezawaryjną pracę oczyszczalni ścieków.

Spółka planuje także zastosowanie nowoczesnych metod diagnostycznych takich jak teleinspekcja czy zadymianie w celu oceny stanu technicznego sieci kanalizacji sanitarnej czy też lokalizacji nielegalnych wpięć. Pozwoli to na szybsze wykrywanie awarii, źródeł infiltracji wód czy też nielegalnych zrzutów.

7. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach

Zestawienie zbiorcze nakładów na rozwój i modernizację urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych w latach 2018-2021:

L.p.	Wyszczególnienie	PLANOWANE NAKŁADY FINANSOWE W TYSIĄCACH ZŁOTYCH NA LATA:					Uwagi
		Ogółem	2018	2019	2020	2021	
1.	Wodociągi	4 400	940	2 125	845	490	
2.	Kanalizacja	5 225	2 795	595	1 815	20	
	OGÓŁEM	9 625	3 735	2 720	2 660	510	

8. Sposoby finansowania planowanych inwestycji

Przyjęto następujące źródła finansowania inwestycji:

1. Środki własne:

- amortyzacja,
- marża z zysku.

2. Środki obce:

- pożyczka z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu.