

**Projekt**

z dnia 20 marca 2020 r.

Zatwierdzony przez .....

**UCHWAŁA NR .....  
RADY MIEJSKIEJ W KLUCZBORKU**

z dnia 30 marca 2020 r.

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

Na podstawie art.18 ust. 2 pkt. 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2019 r. poz. 506 z późn.zm.) i art.21 ust.5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2019 r. poz.1437 z późn.zm.) Rada Miejska w Kluczborku uchwała co następuje:

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

§ 2. Traci moc uchwała Nr VIII/156/19 Rady Miejskiej w Kluczborku z dnia 25 kwietnia 2019 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.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta Kluczborka.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady  
Miejskiej w Kluczborku

**Janusz Kędzia**

Załącznik do uchwały Nr .....

Rady Miejskiej w Kluczborku

z dnia 30 marca 2020 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**

## **AKTUALIZACJA**

### **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.2019.1437 ze 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 2 wodociągi grupowe:

#### **1. Wodociąg Kluczbork**

liczba miejscowości podłączonych do wodociągu – 15

(Miasto Kluczbork, Ligota Dolna, Ligota Zamecka, Ligota Górna, Kuniów, Krasków, Bogdańczowice, Bogacica, Bogacka Szklarnia, Żabiniec, Borkowice, Bażany, Czaple

Wolne, Czaple Stare, Krężel oraz sprzedaż hurtowa dla Kolonii Jasienie, gmina Lasowice Wielkie)  
Wodociąg Bogacica dołączony do wodociągu Kluczbork od dnia 01.11.2019 r.  
Długość sieci w kilometrach (bez przyłączy) – 166,3

## **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) – 91,2

W eksploatacji Spółki znajduje się 12 studni głębinowych, z których zaopatruje się w wodę 29 miejscowości na terenie gminy.

Spółka eksploatuje 55,0 km sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Kluczborka oraz 60,7 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	30	40	-	-	Środki Spółki
4.	Budowa tranzytowej sieci wodociągowej łączącej Krasków z Borkowicami i Bogacicą	m	4 280	2 600	75	2 525	-	-	Środki Spółki Kredyt bankowy
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	5	215	160	-	Środki Spółki
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
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
8.	Rozbudowa i modernizacja sieci wodociągowej na terenie gminy			600	50	250	250	50	Środki Spółki
9.	Budowa i modernizacja przyłączy wodociągowych na terenie gminy			850	400	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
12.	Rozbudowa sieci wodociągowej w Ligocie Zameckiej	m	300	105	-	105	-	-	Środki Spółki
13.	Rozbudowa sieci wodociągowej w Ligocie Dolnej przy ul. Wolczyńskiej	m	140	50	-	50	-	-	Środki Spółki
<b>RAZEM:</b>				<b>5 555</b>	<b>740</b>	<b>3 480</b>	<b>845</b>	<b>490</b>	

KANALIZACJA									
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 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	610	610	-	-	-	Środki Spółki WFOŚiGW
6.	Poprawa jakości gospodarki ściekowej na terenie gminy Kluczbork - III etap - Przebudowa przepompowni ścieków przy ul. Towarowej w Kluczborku	szt.	1	710	110	-	600	-	Środki Spółki
7.	Modernizacja oczyszczalni ścieków w Ligocie Dolnej - ulepszenie komputerowego systemu monitoringu pracy oczyszczalni			100	-	-	100	-	Środki Spółki
8.	Modernizacja oczyszczalni ścieków w Ligocie Dolnej - ulepszenie systemu napowietrzania ścieków i systemu odwadniania osadów (dmuchawy powietrza, prasa filtracyjna taśmowa)			440	-	140	300	-	Środki Spółki
9.	Rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej na terenie gminy			370	150	150	50	20	Środki Spółki
10.	Wykup kanalizacji sanitarnej			205	75	50	80	-	Środki Spółki
11.	Monitoring obiektów kanalizacyjnych			100	25	25	50	-	Środki Spółki
12.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Kujakowicach Dolnych i Kujakowicach Górnych (dokumentacja projektowa)			410	10	100	300	-	Środki Spółki
13.	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w Ligocie Zameckiej	m	250	165	-	165	-	-	Środki Spółki
14.	Ulepszenie budynku stacji mechanicznego oczyszczania ścieków i urządzeń technologicznych w budynku (żelbetowa komora uspokojenia, instalacja wewnętrzna technologiczna)			335	-	-	335	-	Środki Spółki
<b>RAZEM:</b>				<b>5 310</b>	<b>2 845</b>	<b>630</b>	<b>1 815</b>	<b>20</b>	

## 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	5 555	740	3 480	845	490	
2.	Kanalizacja	5 310	2 845	630	1 815	20	
	<b>OGÓŁEM</b>	<b>10 865</b>	<b>3 585</b>	<b>4 110</b>	<b>2 660</b>	<b>510</b>	

## 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,
- kredyt bankowy.