

SPRAWOZDANIE

**Zarządu Spółki Regionalne Wodociągi i Kanalizacja spółka z o. o. w Białogardzie
z realizacji warunków zezwolenia na prowadzenie zbiorowego
zaopatrzenia w wodę i odprowadzenia ścieków
na terenie Gminy Rąbino za rok 2020**

SPIS TREŚCI

1. PRZEDMIOT I OBSZAR DZIAŁALNOŚCI SPÓŁKI.....	2
2. ZBIOROWE ZAOPATRZENIE W WODĘ	2
2.1 INFORMACJE OGÓLNE	2
2.2 JAKOŚĆ WODY.....	3
2.3 AWARIE INFRASTRUKTURY WODOCIAĞOWEJ	4
3. ZBIOROWE ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW.....	5
3.1 INFORMACJE OGÓLNE	5
3.2 JAKOŚĆ ŚCIEKÓW	5
3.3 AWARIE INFRASTRUKTURY KANALIZACYJNEJ.....	6
4. REALIZACJA SKARG I WNIOŚKÓW	7
5. KONTROLE ZEWNĘTRZNE I WNIOSKI POKONTROLNE	7

1. PRZEDMIOT I OBSZAR DZIAŁALNOŚCI SPÓŁKI

Spółka Regionalne Wodociągi i Kanalizacja sp. z o. o. w Białogardzie prowadzi działalność gospodarczą w oparciu o m. in. decyzję Wójta Gminy Rąbino: **DECYZJA GKR 7033-2/2005 z dnia 12.07.2005r.**

Przedmiotem działalności Spółki objętym niniejszym zezwoleniem jest ujmowanie, uzdatnianie i zbiorowe dostarczenie wody oraz zbiorowe odprowadzanie i oczyszczanie ścieków na terenie Gminy Rąbino.

Decyzja **GKR 7033-2/2005 z dnia 12.07.2005r.** określa m. in:

- wymagania w zakresie jakości usług wodociągowo – kanalizacyjnych;
- warunki, zakres i tryb kontroli realizacji zezwolenia i przestrzegania regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków;
- warunki wprowadzania ograniczeń dostarczania wody w przypadku wystąpienia jej niedoboru;
- zobowiązanie do prowadzenia racjonalnej gospodarki w zakresie działalności objętej zezwoleniem.

2. ZBIOROWE ZAOPATRZENIE W WODĘ

2.1 INFORMACJE OGÓLNE

Gmina Rąbino zaopatrywana jest w wodę łącznie z 6 ujęć wody.

W roku 2020 ujęto łącznie **125,4 tys m³** wody. Procentowa wielkość produkcji wody dla gminy oraz rejonu zasilane z poszczególnych stacji uzdatniania wody przedstawione zostały w zestawieniu poniżej:

- **SUW Rąbino** - 40,99 % produkcji wody w gminie – zaopatruje w wodę miejscowości gminy: Rąbino, Paszęcín, Lipie, Kołatka;
- **SUW Dąbrowa Białogardzka** – 20,70 % produkcji wody w gminie – zaopatruje w wodę miejscowości: Dąbrowa Białogardzka, Kolonia Dąbrowa, Role, Modrzewiec, Nielep, Kłodzino, Dołganów;
- **SUW Rzęcino** – 13,60 % produkcji wody w gminie – zaopatruje w wodę miejscowości: Rzęcino, Biernów, Gręczino, Świerznica, Biała Góra oraz miejscowość Góry należącą do gminy Białogard;
- **SUW Stare Ludzicko** – 12,18 % produkcji wody w gminie – zaopatruje w wodę miejscowości: Stare Ludzicko, Jezierzycze, Lipie;
- **SUW Batyń** – 8,21 % produkcji wody w gminie – zaopatruje w wodę miejscowości: Batyń, Głodzino, Dąbrówka;
- **SUW Rąbinko** – 4,23 % produkcji wody w gminie – zaopatruje w wodę miejscowości: Rąbinko oraz Gąsków;

Woda do mieszkańców gminy Rąbino jest dystrybuowana za pośrednictwem eksploatowanych przez Spółkę sieci wodociągowych o łącznej długości **101,2 km** oraz przyłączy wodociągowych w liczbie **704 szt.**

Dane Spółki dotyczące odbiorców usług wodociągowych na terenie gminy Rąbino
– stan na dzień 31.03.2021r.

- procent mieszkańców korzystających z systemu wodociągowego – 99,4 %.
- ilość kontrahentów w Spółce ogółem – 17389
ilość kontrahentów w Spółce z terenu gminy Rąbino – 929
- ilość kontrahentów – osoby fizyczne – 878
- ilość kontrahentów – podmioty prawne – 51
- ilość punktów odbiorczych rozliczanych w Spółce ogółem – 23875
- ilość punktów odbiorczych rozliczanych z terenu gminy Rąbino – 1195 (5,00%)
- ilość opomiarowanych punktów odbiorczych z terenu gminy Rąbino – 1186
- procent opomiarowania odbiorców z terenu gminy Rąbino – 99,25 %

ilość opomiarowanych punktów odbiorczych z terenu gminy Rąbino – 1195
- ilość punktów odbiorczych z terenu gminy Rąbino odczytywanych radiowo – 777
- procentowy udział punktów odczytywanych radiowo z terenu gminy Rąbino – 65,51%

2.2 JAKOŚĆ WODY

Jakość wody dostarczanej odbiorcom gminy Rąbino spełnia warunki Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie, jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294).

Rozporządzenie o którym mowa powyżej nakłada na przedsiębiorstwo wodociągowo - kanalizacyjne konieczność obowiązkowego prowadzenia wewnętrznej kontroli jakości wody.

Spółka w roku 2020 wykonała **14** analiz wody w zakresie monitoringu kontrolnego w zakresie parametrów podstawowych grupy A oraz **3** analizy wody w zakresie monitoringu przeglądowego w zakresie parametrów rozszerzonych grupy B z ujęć wody oraz sieci wodociągowych na terenie gminy Rąbino.

Punkty poboru wody oraz harmonogram poboru prób wody na każdy następny rok uzgadniany jest z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Świdwinie.

Badania bakteriologiczne wody oraz badania w zakresie monitoringu przeglądowego wykonywane były przez niezależne laboratorium akredytowane – SGS Polska sp. z o. o.

Badania fizykochemiczne w zakresie monitoringu kontrolnego wykonywało wewnętrzne laboratorium Spółki, które funkcjonuje na podstawie posiadanej decyzji nr 5/21 N.HK.9011.9.1.2020 z dn. 13 stycznia 2021 r., wydanej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świdwinie, zatwierdzającej laboratorium do wykonywania oznaczeń w w/w zakresie.

W wyniku przeprowadzonego monitoringu wody w ramach kontroli wewnętrznej nie stwierdzono żadnych przekroczeń, zarówno dla parametrów bakteriologicznych jak i fizykochemicznych wody w punktach poboru wody.

Informacje na temat jakości wody oraz ewentualnych przekroczeń bakteriologicznych, są na bieżąco przekazywane odbiorcom usług za pośrednictwem strony internetowej Spółki:
<https://www.rwik.pl/jakosc-wody/>

Jakość wody produkowanej dla potrzeb gminy Rąbino w roku 2020 obrazuje tabela poniżej:

Nazwa ujęcia	Monitoring kontrolny ilość prób	Monitoring przeglądowy ilość prób	Jakość wody	Rodzaj przekroczeń	Decyzje PPIS
Rąbino SUW	4	1	przydatna	-	-
Dąbrowa Białogardzka SUW	2	1	przydatna	-	-
Rzęcino SUW	2	0	przydatna	-	-
Stare Ludzicko SUW	2	0	przydatna	-	-
Batyń SUW	2	0	przydatna	-	-
Rąbinko SUW	2	1	przydatna	-	-

2.3 AWARIE INFRASTRUKTURY WODOCIĄGOWEJ

Wysoka jakość świadczonych usług dotyczących dostaw wody mieszkańcom gminy Rąbino, wymaga od Spółki zapewnienia optymalnej zdolności posiadanych urządzeń infrastruktury wodociągowej do ciągłych i niezawodnych dostaw wody w wymaganych ilościach i pod odpowiednim ciśnieniem.

W roku 2020 Spółka odnotowała łącznie 14 awarii, które wystąpiły w obszarze infrastruktury wodociągowej Ich wykaz przedstawia tabela poniżej:

Rodzaj awarii	Ilość	Czas usuwania awarii, rg.	
		naprawa	płukanie
Awarie na sieci wodociągowej	5	10	3
Awarie na SUW lub SPC	3	11	0
Awarie na przyłączach wodociągowych	6	6	2
Awarie armatury wodociągowej	0	0	0
Brak zasilania (praca agregatu prądotwórczego)	0	0	0
Ilość awarii razem	14	27	5
Całkowita długość sieci wodociągowej: 101,2 km			
Uzyskany wskaźnik awaryjności: 0,14 szt. / km sieci / rok			
Średni czas usuwania awarii w roku 2020: 1,93 rg			
z płukaniem 2,29 rg			

3. ZBIOROWE ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW

3.1 INFORMACJE OGÓLNE

Ścieki wytworzone przez mieszkańców gminy Rąbino są transportowane za pośrednictwem sieci kanalizacyjnych do oczyszczalni ścieków w Rąbinie.

W roku 2020 oczyszczalnia ścieków w Rąbinie przyjęła i oczyściła **81 511,5 m³** ścieków.

W roku 2020 do oczyszczalni ścieków w Rąbinie dowieziono taborem asenizacyjnym ścieki w ilości **5650 m³**. Ścieki dowożone są z miejscowości Dołganów, Biała Góra, Kłodzino i Gąsków w których znajdują się zbiorniki bezodpływowe.

W wyniku przeprowadzonych procesów oczyszczania ścieków zostało wytworzonych **123,2 tony** komunalnych osadów ściekowych, **5,86 ton** piasku i **1,96 tony** skratek.

Ponadto, w roku 2020 na oczyszczalni ścieków Rąbino zostały wytworzone następujące odpady:

- **15 01 02** – opakowania z tworzyw sztucznych – 0,08 Mg
- **17 04 05** – stal i złom – 0,413 Mg

Wytworzone przez instalację w Rąbinie zostały przekazane i niezwłocznie wykorzystane na cele rolnicze zgodnie z umową z dnia 19 lipca 2019 r. z Konsorcjum firm PPHU KAMROL. Skratki zostały wywiezione do Międzygminnego Przedsiębiorstwa Gospodarki Odpadami w Wardyniu Górnym.

Ścieki komunalne i przemysłowe wytworzone na terenie gminy Rąbino są odbierane i transportowane do oczyszczalni ścieków za pośrednictwem eksploatowanych przez Spółkę sieci kanalizacyjnych o łącznej długości **62,0 km**, **40** przepompowni ścieków oraz przyłączy kanalizacyjnych w liczbie **467 szt.**

Dane Spółki wskazują, iż procent mieszkańców korzystających z systemu kanalizacyjnego na terenie gminy Rąbino wynosi około **91,5 %**.

3.2 JAKOŚĆ ŚCIEKÓW

W zakresie ścieków Spółka Regionalne Wodociągi i Kanalizacja sp. z o. o. w Białogardzie prowadzi działalność w oparciu o decyzję Wójta Gminy Rąbino: **DECYZJA GKR 7033-2/2005 z dnia 12.07.2005r.** oraz pozwolenia wodnoprawnego **znak SZ.ZUZ.2.421.124.2019.MR** na szczególne korzystanie z wód w zakresie odprowadzania ścieków oczyszczonych z oczyszczalni ścieków w Rąbinie (pozwolenie jest ważne do dnia 10.05.2029r.).

W roku 2020 oczyszczalnia ścieków w Rąbinie pracowała prawidłowo bez zakłóceń, z zachowaniem warunków pozwolenia wodnoprawnego.

Warunki pozwolenia wodnoprawnego oraz efekty oczyszczania osiągnięte na oczyszczalni ścieków w Rąbinie w roku 2020 przedstawia tabela poniżej.

Wskaźnik zanieczyszczeń	Warunki pozwolenia wodnoprawnego SZ.ZUZ.2.421.124.2019. MR	Stężenia zanieczyszczeń w ściekach (średnia z prób średniodobowych za rok 2020)		Redukcja zanieczyszczeń %
		ścieki dopływające	ścieki oczyszczone	
BZT5 mgO ₂ /dm ³	25	429,0	5,13	98,80
ChZT mgO ₂ /dm ³	125	1079,25	70,30	93,49
Zawiesina ogólna mg/ dm ³	35	285,25	14,60	94,88
Fosfor ogólny mg P/dm ³	-	-	-	-
Azot ogólny mg N/ dm ³	-	-	-	-
Odczyn pH	6,5 – 9,0	-	-	-

Spółka zobowiązana jest do wykonywania analiz fizyko-chemicznych ścieków dopływających i oczyszczonych z częstotliwością nie mniejszą niż 4 próby rocznie. Wymóg ten został określony Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. 2019 poz. 1311).

W związku z tym, że rozporządzenie nakłada obowiązek wykonywania badań przez laboratorium akredytowane, analizy ścieków na rzecz Spółki wykonuje laboratorium SGS Polska sp. z o. o., wybrane w wyniku postępowania przetargowego.

W roku 2020 skuteczność oczyszczania ścieków na instalacji OŚ w Rąbinie kształtowała się na właściwym poziomie.

3.3 AWARIE INFRASTRUKTURY KANALIZACYJNEJ

Wysoka jakość świadczonych usług dotyczących odbioru ścieków, wymaga od Spółki zapewnienia optymalnej zdolności posiadanych urządzeń infrastruktury kanalizacyjnej do ciągłego i niezawodnego odbioru ścieków i ich oczyszczania.

W roku 2020 Spółka odnotowała łącznie 17 awarii, które wystąpiły w obszarze infrastruktury kanalizacyjnej. Ich wykaz przedstawia tabela poniżej:

Wykaz awarii infrastruktury kanalizacyjnej na terenie gminy Rąbino w roku 2020:

Rodzaj awarii	Ilość	Czas usuwania awarii	
		rg	
		naprawa	płukanie
Awarie oczyszczalni ścieków	1	3	-
Awarie przepompowni ścieków	6	36	-
Awarie sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej	3	5	-
Awarie sieci kanalizacyjnej tłocznej	0	0	-
Awarie na przyłączach	7	14	-
Awarie armatury (odpowietrzniki, zasuwy itp.)	0	0	-
Ilość awarii razem	17	58	-
Całkowita długość sieci kanalizacyjnej: 62,0 km			
Uzyskany wskaźnik awaryjności 0,27 szt / km sieci / rok			
Średni czas usunięcia awarii 3,41 rg			

4. REALIZACJA SKARG I WNIOSKÓW

W roku 2020 do Spółki wpłynęły 3 skargi z terenu gminy Rąbino. Ich zakres rzeczowy oraz sposób interwencji przedstawia tabela poniżej:

L.p.	Przedmiot skargi	Adres	Sposób interwencji
1	Brak odbioru ścieków	Lipie	Naprawa pomp i układu sterowania przepompownią.
2	Odór z instalacji kanalizacyjnej	Rąbino	Płukanie sieci kanalizacyjnej.
3	Wysokość posadowienia studni kanalizacyjnych	Biała Góra	Regulacja wysokości studni kanalizacyjnych do właściwego poziomu.

5. KONTROLE ZEWNĘTRZNE I WNIOSKI POKONTROLNE

- 1 *Kontrole jakości wody przeprowadzone przez Państwową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Świdwinie w 2020 r.;*

Lp.	Data	Nr protokołu	Zakres przedmiotowy kontroli	Zarządzenia pokontrolne
Kontrole w zakresie higieny komunalnej				
1.	26.03.2020	HK- 113/20	Rąbino – Przestrzeganie przepisów dotyczących higieny środowiska, a zwłaszcza wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi – pobór próbek wody	Brak
2.	20.02.2020	HK- 43/20	Rzęcino – Przestrzeganie przepisów dotyczących higieny środowiska, a zwłaszcza wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi – pobór próbek wody	Brak
3.	20.02.2020	HK- 42/20	Dąbrowa Białogardzka – Przestrzeganie przepisów dotyczących higieny środowiska, a zwłaszcza wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi – pobór próbek wody	Brak
4.	05.06.2020.	HK- 195/20	Batyń – Przestrzeganie przepisów dotyczących higieny środowiska, a zwłaszcza wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi – pobór próbek wody	Brak
5.	05.06.2020.	HK- 196/20	Rąbino – Przestrzeganie przepisów dotyczących higieny środowiska, a zwłaszcza wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi – pobór próbek wody	Brak
6.	12.06.2020.	HK- 210/19	Rąbinko – Przestrzeganie przepisów dotyczących higieny środowiska, a zwłaszcza wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi – pobór próbek wody	Brak
7.	23.10.2020.	HK- 348/20	Stare Ludzicko – Przestrzeganie przepisów dotyczących higieny środowiska, a zwłaszcza wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi – pobór próbek wody	Brak
Kontrola w zakresie higieny pracy				
1.	11.05.2020	HP- 35/20	Oczyszczalnia ścieków w Rąbinie- Przestrzeganie przepisów określających wymagania higieniczne i zdrowotne dotyczące higieny środowiska pracy oraz dotyczących przestrzegania przez osoby wprowadzające do obrotu, stosujące lub eksportujące substancje chemiczne ich mieszaniny lub wyroby w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz przestrzeganie przepisów określających wymagania higieniczne i zdrowotne dotyczące higieny środowiska pracy oraz przestrzeganie obowiązków wynikających z przepisów ustawy z dnia 09 listopada 1995 r. o ochronie zdrowia przed następstwami używania tytoniu i wyrobów tytoniowych.	Brak

2 Kontrola z Urzędu Dozoru Technicznego w Koszalinie.

L.p.	Data kontroli	Nr protokołu	Zakres przedmiotowy kontroli	Zarządzenia pokontrolne
1	11.03.2019	Protokół z wykonania czynności dozorowych	Rewizja zewnętrzna zbiornika ciśnieniowego 3 szt.- SUW Rąbinko	brak
2	11.03.2019	Protokół z wykonania czynności dozorowych	Rewizja zewnętrzna zbiornika ciśnieniowego 4 szt.- SUW Rzęcino	brak

