



URZĄD GMINY LYSKI
REFERAT INFRASTRUKTURY

RO D

URZĄD GMINY LYSKI	
Wpł. 29-07-2024	
godzina	zał.
Nr <i>5513</i>	

**ZAOPATRZENIE MIESZKAŃCÓW
W WODĘ**
Stan na dzień 31 grudnia 2023 r.

OPRACOWAŁA:
Magdalena Soika

LYSKI, sierpień 2024 r.

ZAOPATRZENIE MIESZKAŃCÓW W WODĘ
Stan na dzień 31 grudzień 2023 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku przedstawił „Ocenę obszarową jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dla Gminy Lyski za 2023 rok” pismem nr ONS-HKiŚ.9011.8.16.2024 z dnia 29.03.2024 r. Podstawą wykonania oceny były wyniki badań próbek wody badanych na przestrzeni całego 2023 roku. Badania realizowane były na zlecenie przedsiębiorstw i podmiotów realizujących dostawę wody na terenie gminy przez akredytowane laboratoria. W ocenie rocznej jakości wody PPIS w Rybniku stwierdził przydatność do spożycia przez ludzi we wszystkich strefach zaopatrzenia w wodę.

Ocena obszarowa jakości wody stanowi Załącznik nr 1 do opracowania.

Gmina Lyski

Na terenie Gminy Lyski wg stanu na 31.12.2023 r. posiadamy **98,18** km sieci wodociągowej, **2659** przyłączy domowych do sieci wodociągowej, **5** stacji uzdatniania wody.

Dostawą wody zajmują się:

Spółka wodociągowo – kanalizacyjna Adamowice – Raszczyce – Żytna,

Spółka wodociągowo – kanalizacyjna Lyski – Sumina,

Spółka wodociągowo – kanalizacyjna Dzimierz – Nowa Wieś,

Spółka wodociągowo – kanalizacyjna Pstrążna,

Spółka wodociągowo – kanalizacyjna „Zwonowice” Spółka z o. o.

oraz

Przedsiębiorstwo Komunalne Nędza,

Wodociągi Raciborskie,

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Wodzisławiu Śląskim

PKP Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Katowicach.

1. Celem poprawy jakości zaopatrzenia w wodę mieszkańców gminy Lyski w 2023 roku realizowano następujące zadania inwestycyjne:

- 1) **Budowa sieci wodociągowej ul. Raciborska 4–10 w Bogunicach (I etap zadania)**
długość sieci wodociągowej : 148,47 mb
poniesione nakłady : 51.204,90 zł
- 2) **Budowa sieci wodociągowej ulica boczna ul. Rybnickiej w Adamowicach**
długość sieci wodociągowej: 224,00 mb
poniesione nakłady: 70.725,30 zł
- 3) **Budowa sieci wodociągowej ul. Graniczna w Pstrążnej (I etap zadania)**
długość sieci wodociągowej: 158,31mb

poniesione nakłady : **57.994,50 zł**

- 4) **Budowa sieci wodociągowej ul. Grabówki w Zwonowicach**
długość sieci wodociągowej: 326,92 mb
poniesione nakłady: **104.119,50 zł**
- 5) **Budowa wodociągu – połączenie sieci wodociągowej Pstrężna z Podlesiem (etap III i IV zadania)**
długość sieci wodociągowej: 418,19 mb
poniesione nakłady: **137.150,51 zł**
- 6) **Budowa sieci wodociągowej ulica boczna ul. Poprzecznej w Raszczykach**
długość sieci wodociągowej: 145,05 mb
poniesione nakłady: **85.485,00 zł**
- 7) **Budowa studni głębinowej S-3bis w Zwonowicach (II etap zadania)** obejmująca m.in. obudowę studni, układ pompowy, połączenie studni z istniejącym wodociągiem zasilającym Stację Uzdatniania Wody w Zwonowicach oraz zasilanie energetyczne
poniesione nakłady : **164.941,27 zł**
- 8) **Budowa wodociągu w Suminie PKP wzdłuż ul. Dworcowej – reduktor ciśnienia**
poniesione nakłady: **48.624,36 zł**

2. Ponadto w okresie od 01.01.2024r. do 31.07.2024r. :

- 1) Zawarto umowę na opracowanie operatu wodnoprawnego na pobór wód podziemnych ze studni zastępczej S-3bis dla wodociągu w Zwonowicach. Trwa postępowanie w PGW Wody Polskie RZGW Gliwice w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na usługi wodne - pobór wód podziemnych ze studni.
wartość umowy : **5.531,00 zł**
- 2) Ukończono prace w zakresie budowy reduktora ciśnienia na wodociągu w Suminie wzdłuż ul. Dworcowej
poniesione nakłady : **14.076,14 zł**
- 3) Zawarto umowę z Spółką Wodociągowo-Kanalizacyjną Dzimierz w sprawie udzielenia dotacji celowej z budżetu Gminy Lyski na dofinansowanie zadania polegającego na budowie mikroinstalacji fotowoltaicznej zlokalizowanej na nieruchomości w Dzimierzu, ul. Sportowa 18a. Zadaniem instalacji jest zaspokojenie potrzeb własnych Spółki w zakresie zasilania w energię elektryczną urządzeń pracujących w stacji uzdatniania wody i obniżenie kosztów energii pobieranej z sieci
wartość umowy : **118.336,00 zł**

Spółki Wodociągowo – Kanalizacyjne

Na wniosek Gminy Lyski Spółki Wodociągowo – Kanalizacyjne działające na naszym terenie udostępniły dane dotyczące ich **działalności w 2023r.**

1. Załącznik nr 2. **Działalność Spółki Wodociągowo – Kanalizacyjnej Lyski – Sumina**
2. Załącznik nr 3. **Działalność Spółki Wodociągowo – Kanalizacyjnej Adamowice – Raszczyce – Żytna**
3. Załącznik nr 4. **Działalność Spółki Wodociągowo – Kanalizacyjnej Dzimierz – Nowa Wieś**
4. Załącznik nr 5. **Działalność Spółki Wodociągowo – Kanalizacyjnej Pstrężna**
5. Załącznik nr 6. **Działalność Spółki Wodociągowo – Kanalizacyjnej Zwonowice Sp. z o.o.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny

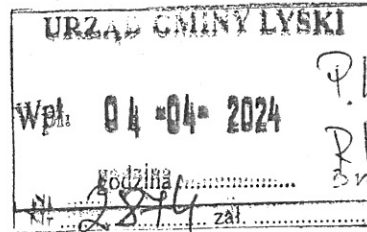
w Rybniku

ul. kpt. L. Janiego 1, 44-200 Rybnik

tel. 32 42 24 009, fax 32 42 24 547, e-mail: psse.rybnik@sanepid.gov.pl

Rybnik, dnia 29.03.2024 r.

ONS-HKiŚ.9011.8.16.2024



Wójt Gminy Lyski

ul. Dworcowa 1A

44-295 Lyski

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dla Gminy Lyski za 2023 rok

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku działając w oparciu o:

- art. 4 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 416),
- art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 537 z późn. zm.),
- § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) dokonał obszarowej oceny jakości wody.

I. Podstawowe informacje dotyczące produkcji i jakości wody.

W ramach zbiorowego zaopatrzenia w wodę do spożycia, przedsiębiorstwa dostarczyły w 2023 r. na terenie Gminy Lyski ogółem średnio ok. 1172,9 m³/d wody, dla ok. 9,4 tys. mieszkańców. Głównym źródłem zaopatrzenia w wodę do spożycia są ujęcia głębinowe zlokalizowane na terenie gminy. Tylko niewielka część terenu gminy (Pstrążna–Podlesie) zasilana jest w wodę, pochodzącą z ujęć powierzchniowych i dostarczaną przez Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Wodzisławiu Śląskim, do strefy zasilania Pstrążna–Podlesie, należącej do Spółki Wodociągowo-Kanalizacyjnej Pstrążna.

Na terenie miasta wyodrębnia się następujące strefy zaopatrzenia w wodę:

- **strefę zaopatrzenia w wodę** pochodzącą z ujęcia głębinowego w Adamowicach, dostarczająca 206,0 m³/d wody przeznaczonej do spożycia, zasilająca miejscowości Adamowice, Raszczyce i Żytna (ok. 2529 mieszkańców), której producentem i dostawcą jest Spółka Wodociągowo-Kanalizacyjna „Adamowice-Raszczyce-Żytna” w Adamowicach (właściciel ww. ujęcia głębinowego i wyłączny jej dystrybutor na terenie gminy),

- **strefę zaopatrzenia w wodę** pochodzącą z ujęcia głębinowego w Dzimierzu, dostarczająca 99,9 m³/d wody przeznaczonej do spożycia, zasilająca miejscowości Dzimierz i Nowa Wieś (ok. 934 mieszkańców), której producentem i dostawcą jest Spółka Wodociągowo-Kanalizacyjna „Dzimierz-Nowa Wieś” w Dzimierzu (właściciel ww. ujęcia głębinowego i wyłączny jej dystrybutor na terenie gminy),
- **strefę zaopatrzenia w wodę** pochodzącą z ujęcia głębinowego w Suminie, dostarczająca 501,0 m³/d wody przeznaczonej do spożycia, zasilająca miejscowości Lyski, Sumina, Bogunice, a także część miejscowości Gaszowice (gmina Gaszowice, ok. 3485 mieszkańców), której producentem i dostawcą jest Spółka Wodociągowo-Kanalizacyjna „Lyski- Sumina” w Lyskach (właściciel ww. ujęcia głębinowego i wyłączny jej dystrybutor na terenie gminy),
- **strefę zaopatrzenia w wodę** pochodzącą z ujęcia głębinowego w Suminie (PKP), dostarczająca 26,0 m³/d wody przeznaczonej do spożycia, zasilająca budynki mieszkalne należące do PKP (ok. 100 mieszkańców), której producentem i dostawcą jest PKP S.A. Warszawa Oddział Nieruchomości w Katowicach, ul. Damrota 8, 40-074 Katowice (właściciel ww. ujęcia głębinowego i wyłączny jej dystrybutor na terenie gminy),
- **strefę zaopatrzenia w wodę** pochodzącą z ujęcia głębinowego w Zwonowicach, dostarczająca 250,0 m³/d wody przeznaczonej do spożycia, zasilająca miejscowość Zwonowice (ok. 1484 mieszkańców), której producentem i dostawcą jest Spółka Wodociągowo-Kanalizacyjna „Zwonowice” Sp. z o. o. w Zwonowicach (właściciel ww. ujęcia głębinowego i wyłączny jej dystrybutor na terenie gminy),
- **strefę zaopatrzenia w wodę** pochodzącą z ujęcia głębinowego w Pstrążnej, dostarczająca 75,0 m³/d wody przeznaczonej do spożycia, zasilająca miejscowość Pstrężna (ok. 700 mieszkańców), za wyjątkiem Podlesia, której producentem i dostawcą jest Spółka Wodociągowo-Kanalizacyjna Pstrężna (właściciel ww. ujęcia głębinowego i wyłączny jej dystrybutor na terenie gminy),
- **strefę zaopatrzenia w wodę w Pstrążnej-Podlesiu** pochodzącą z ujęć powierzchniowych zlokalizowanych poza terenem gminy, dostarczająca 15,0 m³/d wody przeznaczonej do spożycia i obejmującą część miejscowości Pstrężna-Podlesie (ok. 160 mieszkańców), której sprzedawcą i dostawcą jest Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o., ul. Markłowicka 15, 44-300 Wodzisław Śląski.

II. Urządzenia wodociągowe wchodzące w skład zbiorowego zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi

1. Strefa zaopatrzenia w wodę pochodzącą z ujęcia głębinowego w Adamowicach.

Spółka Wodociągowo-Kanalizacyjna „Adamowice-Raszczycze-Żytna” w Adamowicach dostarcza wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, pochodzącą z ujęcia głębinowego w Adamowicach, która bezpośrednio przed podaniem do sieci wodociągowej poddawana jest procesom uzdatniania, takim

jak napowietrzanie (napowietrzacz inżektorowy), filtracji z zastosowaniem 4 filtrów odżelaziających i odmanganiających z wypełnieniem żwirowym oraz alkalicznym. Po uzdatnieniu woda jest gromadzona w dwóch żelbetowych zbiornikach o pojemności 150 m³ każdy. Studnia posiada wyznaczoną strefę ochrony bezpośredniej.

Podmiot w ramach kontroli wewnętrznej wykonał łącznie badania 5 próbek wody w tym badania 4 próbek wody w zakresie monitoringu parametrów grupy A oraz 1 próbek w zakresie monitoringu parametrów grupy B, pobierając je w 2 wyznaczonych punktach monitoringowych tj. w punkcie podawania wody do sieci wodociągowej na terenie Stacji Uzdatniania Wody oraz u konsumenta.

W ramach planu działania przyjętego na 2023 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku przeprowadził 1 kontrolę sanitarną w ww. strefie zaopatrzenia w wodę, w trakcie której pobrane zostały łącznie 3 próbki wody do badań laboratoryjnych, w tym 2 próbki w zakresie monitoringu parametrów grupy A oraz 1 próbka w zakresie monitoringu parametrów grupy B.

Na podstawie analizy wyników badań przesłanych przez ww. podmiot, jak i wyników badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rybniku w 1 próbce wody pobranej podczas kontroli sanitarnej, w ramach planu działania ww. organu stwierdzono, krótkotrwałe, pojedyncze przypadki przekroczenia wartości parametrycznych w zakresie żelaza i mętności. Wynik mętności powinien być akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian, jednakże zalecany jest zakres wartości do 1 NTU zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294). Natomiast zwiększona zawartość żelaza jest negatywnie odbierana przez konsumentów nie tylko z uwagi na przykre odczucia estetyczne i smakowe (metaliczny smak wody) przy spożyciu wody, ale także z powodu ograniczenia możliwego wykorzystania wody do innych celów domowych, w tym prania odzieży i zmywania powierzchni.

Wskazane wyżej zanieczyszczenia w wodzie do spożycia wymagały podjęcia przez podmiot natychmiastowych działań naprawczych, których skuteczność została potwierdzona ponownymi badaniami kontrolnymi wody, w ramach kontroli wewnętrznej, ostatecznie doprowadzając przekroczone parametry do zgodności z wymaganiami ww. rozporządzenia

Oceniając jakość wody w ww. strefie, na podstawie wyników wszystkich przeprowadzonych badań oraz w odniesieniu do obowiązujących przepisów, a także biorąc pod uwagę podejmowane działania naprawcze, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku stwierdził, że woda w 2023 r. w powyższej strefie była przydatna do spożycia przez ludzi i zapewniała bezpieczeństwo zdrowotne konsumentom.

2. Strefa zaopatrzenia w wodę pochodzącą z ujęcia głębinowego w Dzimierzu.

Spółka Wodociągowo-Kanalizacyjna „Dzimierz-Nowa Wieś” w Dzimierzu dostarcza wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, pochodzącą z ujęcia głębinowego w Dzimierzu, która bezpośrednio przed podaniem do sieci wodociągowej poddawana jest procesom uzdatniania, takim jak korekta pH, odżelazianiu i odmanganianiu na filtrach ze złożem katalitycznym (na tym etapie

podawany jest również na filtry podchloryn sodu, w celu uzyskania właściwych parametrów technologicznych) oraz usuwanie nadmiaru chloru i związków organicznych na filtrach z wypełnieniem z węgla aktywnego (węzeł sorpcyjny). Woda uzdatniona gromadzona jest w zbiorniku wody zapasowej o pojemności 75 m³, do którego w razie potrzeby dozowany jest ponownie podchloryn sodu w ramach dezynfekcji końcowej. Studnia posiada wyznaczoną strefę ochrony bezpośredniej.

Podmiot w ramach kontroli wewnętrznej wykonał łącznie badania 5 próbek wody w tym badania 4 próbek wody w zakresie monitoringu parametrów grupy A oraz 1 próbek w zakresie monitoringu parametrów grupy B, pobierając je w 3 wyznaczonych punktach monitoringowych tj. w punkcie podawania wody do sieci wodociągowej na terenie Stacji Uzdatniania Wody oraz u konsumentów.

W ramach planu działania przyjętego na 2023 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku przeprowadził 1 kontrolę sanitarną w ww. strefie zaopatrzenia w wodę, w trakcie której pobrane zostały łącznie 3 próbki wody do badań laboratoryjnych, w tym 2 próbki w zakresie monitoringu parametrów grupy A oraz 1 próbka w zakresie monitoringu parametrów grupy B.

Na podstawie analizy wyników badań przesłanych przez ww. podmiot, jak i wyników badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rybniku, w 2 próbkach wody pobranych w ramach kontroli wewnętrznej przez Spółkę Wodociągowo-Kanalizacyjną „Dzimirz-Nowa Wieś” stwierdzono pojedyncze, krótkotrwałe przypadki przekroczenia wartości parametrycznych w zakresie manganu i niklu oraz nieprawidłowość zmian w zakresie ogólnej liczby mikroorganizmów w 22±2°C w 72h. Z kolei w 3 próbkach wody pobranych w ramach planu działania przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rybniku stwierdzono krótkotrwałe, pojedyncze przypadki przekroczenia wartości parametrycznych w zakresie żelaza i mętności.

Wynik mętności powinien być akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian, jednakże zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) zalecany jest zakres wartości do 1 NTU. Nikiel i mangan w podwyższonych stężeniach mogą niekorzystnie wpływać na właściwości organoleptyczne wody, w szczególności smak i barwę, a tym samym jej akceptowalność przez konsumentów. Należy jednak wziąć pod uwagę fakt, że przekroczenia powyższe nie miały charakteru stałego, ale okresowy, bądź incydentalny. Biorąc pod uwagę zalecane wartości WHO oraz krótki czas trwania przekroczeń, można stwierdzić, że nie zagrażały one bezpieczeństwu zdrowotnemu konsumentów.

Wskazane wyżej zanieczyszczenia w wodzie do spożycia, które m.in. mogły powstać w wyniku awarii lub modernizacji urządzeń uzdatniających wodę surową jak i być spowodowane wtórnym zanieczyszczeniem instalacji wewnętrznej budynku wymagały podjęcia przez podmiot natychmiastowych działań naprawczych, których skuteczność została potwierdzona ponownymi badaniami kontrolnymi wody, w ramach kontroli wewnętrznej podmiotu, ostatecznie doprowadzając przekroczone parametry do zgodności z wymaganiami ww. rozporządzenia.

w Rybniku stwierdził, że woda w 2023 r. w powyższej strefie była przydatna do spożycia przez ludzi zapewniając bezpieczeństwo zdrowotne konsumentom.

5. Strefa zaopatrzenia w wodę pochodzącą z ujęcia głębinowego w Zwonowicach.

Spółka Wodociągowo-Kanalizacyjna „Zwonowice” Sp. z o. o. w Zwonowicach dostarcza wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, pochodzącą z ujęcia głębinowego w Zwonowicach, która bezpośrednio przed podaniem do sieci wodociągowej poddawana jest procesom uzdatniania takim jak: napowietrzaniu w desorberze grawitacyjnym z pierścieniami Białeckiego, dwustopniowej filtracji z zastosowaniem filtrów żwirowych (filtracja I ° - służąca usunięciu nadmiaru mętności i żelaza), filtrów ze złożem katalitycznym (filtracja II ° - usunięcie nadmiaru żelaza i manganu) oraz stałej dezynfekcji za pomocą lampy UV. Woda uzdatniona jest w 2 zbiornikach stalowych o pojemności 50 m³ skąd rozprowadzana jest do sieci wodociągowej. Studnia posiada wyznaczoną strefę ochrony bezpośredniej.

Podmiot w ramach kontroli wewnętrznej wykonał łącznie badania 5 próbek wody w tym badania 4 próbek wody w zakresie monitoringu parametrów grupy A oraz 1 próbek w zakresie monitoringu parametrów grupy B, pobierając je w 3 wyznaczonych punktach monitoringowych tj. w punkcie podawania wody do sieci wodociągowej na terenie Stacji Uzdatniania Wody, na sieci rozdzielczej oraz u konsumenta.

W ramach planu działania przyjętego na 2023 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku przeprowadził 1 kontrolę sanitarną w ww. strefie zaopatrzenia w wodę, w trakcie której pobrane zostały łącznie 3 próbki wody do badań laboratoryjnych, w tym 2 próbki w zakresie monitoringu parametrów grupy A oraz 1 próbka w zakresie monitoringu parametrów grupy B.

W próbkach wody pobranych w ramach planu działania tutejszego organu stwierdzono, obniżone zawartości magnezu w stosunku do normatywu (wartość parametryczna 7-125 mg/l). Określona wartość parametryczna dla magnezu jest zalecana ze względów zdrowotnych, na zapewnienie konsumentom potrzebnej dla organizmu ilości składników mineralnych – oznacza to, że taka wartość jest pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania minimalnej zawartości podanej w załączniku ww. rozporządzenia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi przez przedsiębiorstwo wodno-kanalizacyjne.

Oceniając jakość wody w powyższej strefie w oparciu o wyniki wszystkich przeprowadzonych badań i na podstawie obowiązujących przepisów, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku stwierdził, że woda w 2023 r. w powyższej strefie była przydatna do spożycia przez ludzi zapewniając bezpieczeństwo zdrowotne konsumentom.

6. Strefa zaopatrzenia w wodę pochodzącą z ujęcia głębinowego w Pstrążnej.

Spółka Wodociągowo-Kanalizacyjna Pstrężna dostarcza wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, pochodzącą z ujęcia głębinowego zlokalizowanego w lesie Borek na terenie gminy Kornowac (powiat raciborski), która bezpośrednio przed podaniem do sieci wodociągowej poddawana jest procesom uzdatniania na Stacji Uzdatniania Wody w Pstrążnej takim jak: napowietrzanie w aeratorze, filtracji

w celu usunięcia nadmiaru manganu i żelaza oraz dezynfekcji mechanicznej za pomocą lampy UV. Uzdatniana woda gromadzona jest w zbiorniku terenowym dwukomorowym o pojemności 150 m³ (po 75 m³ każda komora), skąd rozprowadzana jest do sieci wodociągowej zaopatrującej miejscowość Pstrążna (za wyjątkiem Podlesia). Studnia posiada wyznaczoną strefę ochrony bezpośredniej i pośredniej.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku w dniu 14.04.2023 r. wydał decyzję administracyjną nr ONS-HKiŚ.9027.3.113.2023 stwierdzającą przydatność wody do spożycia na warunkach udzielonego odstępstwa na okres do 14.10.2024 r. stwierdzając przydatność wody do spożycia na poniżej ustalonych warunkach:

1. Do końca obowiązywania odstępstwa:

- a) wartość parametru azotanów (NO₃⁻) nie może przekroczyć 75 mg/l,
- b) parametr azotanów będzie badany w ramach kontroli wewnętrznej z minimalną częstotliwością dwa razy w miesiącu, co dwa tygodnie zgodnie z § 28 ust. 4 pkt. 12 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294),
- c) nakazuje przeprowadzenie działań naprawczych, mających na celu doprowadzenie zawartości azotanów (NO₃⁻) do obowiązujących wymagań tj. 50 mg/l.

2. Spółka Wodociągowo-Kanalizacyjna w Pstrążnej, ul. Wyzwolenia 58 B, 44 – 284 Pstrążna:

- a) poinformuje w sposób skuteczny odbiorców wody o możliwych zagrożeniach zdrowotnych zgodnie z opracowaną ekspertyzą „Ocena zanieczyszczenia wody wodociągowej pochodzącej z miejscowości Pstrążna azotanami w aspekcie narażenia i ryzyka zdrowotnego konsumentów”, w której mowa o poinformowaniu ludności zaopatrywanej w wodę wodociągową o zaistniałej sytuacji oraz o działaniach profilaktycznych.
- b) raz na 3 miesiące będzie przekazywał Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Rybniku, Wójtowi Gminy Lyski oraz Wojewodzie Śląskiemu szczegółowe sprawozdanie z podejmowanych działań naprawczych wraz z działaniami planowanymi do podjęcia w następnym okresie sprawozdawczym.

Podmiot w ramach kontroli wewnętrznej wykonał łącznie badania 38 próbek wody, w tym badania 3 próbek wody w zakresie monitoringu parametrów grupy A, 1 próbka w zakresie monitoringu parametrów grupy B oraz 34 próbki wody w zakresie parametru azotanów i azotynów, pobierając je w 4 wyznaczonych punktach monitoringowych tj. w punkcie podawania wody do sieci wodociągowej na terenie Stacji Uzdatniania Wody, na sieci rozdzielczej oraz u konsumenta.

W ramach planu działania przyjętego na 2023 r. oraz w związku z wydaną decyzją administracyjną na spółkę, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku przeprowadził 3 kontrole sanitarne w ww. strefie zaopatrzenia w wodę w trakcie których pobranych zostało łącznie 12 próbek wody do badań laboratoryjnych, w tym 4 próbki w zakresie monitoringu parametrów grupy A, 2 próbki w zakresie monitoringu parametrów grupy B oraz 6 próbek w zakresie m.in. ogólnej liczby mikroorganizmów w 22±2°C i azotanów, związanym z wydanymi przez tutejszy organ, decyzjami na spółkę.

Na podstawie analizy wyników badań w ww. strefie, przesłanych przez Spółkę Wodociągowo-Kanalizacyjną Pstrążna, jak i wyników badań wykonanych przez tutejszy organ, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku stwierdził nieprawidłowość zmian w zakresie ogólnej liczby mikroorganizmów w $22\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 72h, w związku z czym została wydana decyzja administracyjna w celu doprowadzenia jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, do zgodności z ww. rozporządzeniem, stwierdzająca warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi.

Ponadto w strefie zasilania z ujęcia głębinowego w Pstrążnej w badanym zakresie monitoringu wody, stwierdzono przydatność wody do spożycia przez ludzi na warunkach udzielonego odstępstwa od maksymalnego dopuszczalnego stężenia parametru azotanów, ze względu na przekroczenia wartości parametrycznych dla azotanów. W związku z wprowadzeniem przez spółkę nowej technologii służącej do wytrącania azotanów, przeprowadzono skuteczne działania naprawcze i przywrócono należytą jakość wody pod kątem ww. parametru. W związku z powyższym spółka wystąpiła do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rybniku z wnioskiem o uchylenie decyzji na odstępstwo zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294). Wniosek został zaopiniowany pozytywnie i decyzja na odstępstwo została uchylona z końcem 2023 roku.

W związku z wydaniem przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rybniku warunkowej decyzji administracyjnej na Spółkę Wodociągowo-Kanalizacyjną Pstrążna, odnośnie stwierdzonej nieprawidłowości zmian w zakresie ogólnej liczby mikroorganizmów w $22\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 72h, w trakcie trwania ww. decyzji udzielającej zgody na odstępstwo, podmiot podjął natychmiastowe działania naprawcze, których skuteczność została potwierdzona ponownymi badaniami kontrolnymi wody w ramach kontroli wewnętrznej oraz na podstawie wyników badań próbek wody pobranych przez upoważnionych przedstawicieli tut. organu. Ostatecznie Państwowy Powiatowy Inspektor w Rybniku po przeanalizowaniu wszystkich wyników badań stwierdził, że woda pochodząca z ww. ujęcia, spełnia obowiązujące wymagania ww. rozporządzenia na zasadach udzielonego odstępstwa, w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, tym samym uznając wykonanie decyzji w całości.

Wskazane zanieczyszczenia ogólnej liczby mikroorganizmów w $22\pm 2^{\circ}\text{C}$ w wodzie do spożycia, które m.in. mogły powstać w wyniku modernizacji urządzeń uzdatniających wodę surową oraz podczas wprowadzania przez spółkę nowej technologii służącej do wytrącania azotanów, co mogło spowodować wtórne zanieczyszczenie instalacji wodociągowej, wymagały podjęcia przez podmiot natychmiastowych działań naprawczych, których skuteczność została potwierdzona ponownymi badaniami kontrolnymi wody w ramach kontroli wewnętrznej spółki oraz kontroli sanitarnych tutejszego organu, ostatecznie doprowadzając przekroczone parametry do zgodności z wymaganiami ww. rozporządzenia.

W próbkach wody pobranych w ramach planu działania tutejszego organu stwierdzono obniżone zawartości magnezu w stosunku do normatywu (wartość parametryczna 7-125 mg/l). Określona

wartość parametryczna dla magnezu jest zalecana ze względów zdrowotnych, na zapewnienie konsumentom potrzebnej dla organizmu ilości składników mineralnych – oznacza to, że taka wartość jest pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania minimalnej zawartości podanej w załączniku ww. rozporządzenia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi przez przedsiębiorstwo wodno-kanalizacyjne.

Oceniając jakość wody w ww. strefie, na podstawie wyników wszystkich przeprowadzonych badań oraz w odniesieniu do obowiązujących przepisów, a także biorąc pod uwagę podejmowane działania naprawcze, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku stwierdził, że woda w 2023 r. w powyższej strefie była przydatna do spożycia przez ludzi na warunkach udzielonego odstępstwa, jednakże z końcem roku 2023 ostatecznie stwierdzając przydatność wody do spożycia przez ludzi, zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ww. rozporządzenia.

7. Strefa zaopatrzenia w wodę w Pstrążnej-Podlesiu pochodząca z ujęć powierzchniowych.

Woda do strefy sprzedawana jest i dostarczana siecią dystrybucyjną należącą do Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wodzisławiu Śląskim i pochodzi z rurociągów magistralnych ze strefy zasilania Zbiorniki Mikołów-Zbiorniki Piszów (źródło zasilania SZW Mikołów), której właścicielem jest Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. w Katowicach, skąd rozprowadzana jest do miejscowości Pstrążna-Podlesie siecią rozdzielczą będącą własnością Spółki Wodociągowo-Kanalizacyjnej Pstrążna.

Spółka w ramach kontroli wewnętrznej wykonała łącznie badania 3 próbek wody w tym badania 2 próbek wody w zakresie monitoringu parametrów grupy A oraz 1 próbki w zakresie monitoringu parametrów grupy B, pobierając je w 1 wyznaczonym punkcie monitoringowym u konsumenta.

Oceniając jakość wody w powyższej strefie w oparciu o wyniki wszystkich przeprowadzonych badań i na podstawie obowiązujących przepisów, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku stwierdził, że woda w 2023 r. w powyższej strefie była przydatna do spożycia przez ludzi zapewniając bezpieczeństwo zdrowotne konsumentom.

III. Ocena ryzyka zdrowotnego

Ocena bezpieczeństwa zdrowotnego konsumentów wody na terenie Gminy Lyski dokonana została na podstawie wyników wszystkich przeprowadzonych badań, wykonanych przez laboratoria posiadające akredytację i zatwierdzenie przez właściwego miejscowo Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego zgodnie z § 9 rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294), gdzie o jakości wody decydują wskaźniki mikrobiologiczne (mówiące o bezpieczeństwie sanitarnym) oraz fizykochemiczne.

Analiza wyników badań przesłanych przez podmioty zgodnie z ustalonym harmonogramem na 2023 r., jak również badań wykonanych przez tutejszy organ w ramach planu działania na 2023 r. w zatwierdzonych punktach zgodności wykazała, że w ciągu roku na zaopatrywanym terenie miały

miejsce przekroczenia następujących parametrów: mętności, azotanów, manganu, żelaza, niklu, ogólnej liczby mikroorganizmów w $22\pm 2^{\circ}\text{C}$, liczby bakterii grupy coli, które zostały usunięte dzięki natychmiastowo podjętym działaniom naprawczym, co pozwoliły na doprowadzenie wody do stanu spełniającego wymagania ww. rozporządzenia.

Podstawowym niepożądanym efektem zawartości manganu w wodzie przeznaczonej do spożycia jest jego niekorzystny wpływ na jakość organoleptyczną wody, obejmujący: wzrost barwy wody; przebarwienie pranej odzieży, ceramiki sanitarnej i innych powierzchni, mających wielokrotny lub stały (częsty) kontakt z wodą; wzrost mętności wody; przykry smak wody; wytrącanie się nierozpuszczalnych osadów czarnej barwy w systemie dystrybucji wody. Zmiany te przybierają uchwytnie nasilenie, gdy stężenie manganu w wodzie przekracza wartość 50-100 $\mu\text{g/l}$ zależnie od innych fizykochemicznych parametrów jakości wody. Możliwość szkodliwego wpływu podwyższonych wartości manganu w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi na zdrowie ludzi dotyczy wysokich wartości stężeń, przewyższających co najmniej kilkakrotnie wartość parametryczną, utrzymujących się przez dłuższy okres. Ryzyko takie dotyczy głównie stężeń manganu przekraczających 400 $\mu\text{g/l}$.

Azotany są parametrem, który występuje w wodach głębinowych i pochodzą z procesów mineralizacji materii organicznej lub z procesów nityfikacji. Występują ze względu na łatwo rozpuszczalne minerały. Mogą pojawiać się w wodzie również ze źródeł antropogenicznych. Ich wysokie stężenia są obecne głównie na terenach rolniczych w wyniku stosowania nawozów. Wykazać należy, że zatrucia azotanami są szczególnie niebezpieczne u małych dzieci, głównie niemowląt, z uwagi na potencjalne narażenie na methemoglobinemię. Nie zaleca się używać wody do przygotowywania posiłków i picia przez: noworodki, niemowlęta, dzieci do lat 3, kobiety w ciąży i kobiety karmiące piersią. Przekroczenie tego parametru stwierdzono w spółce, która wykorzystuje wodę z ujęcia głębinowego, gdzie wydano zgodę na odstępstwo w formie decyzji administracyjnej, na okres do 14.10.2024 r. w której określona została dopuszczalna wartość azotanów w wodzie przeznaczonej do spożycia na poziomie 75,0 mg/l , która nie spowoduje zagrożenia zdrowia i życia ludzkiego.

Ogólna liczba mikroorganizmów w $22\pm 2^{\circ}\text{C}$ w 72h jest parametrem wskaźnikowym określającym wymagania mikrobiologiczne wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Przekroczenie tego parametru stwierdzono w wodzie z indywidualnego ujęcia głębinowego. Wskazane zanieczyszczenie mikrobiologiczne w wodzie do spożycia, mogło być spowodowane wtórnym zanieczyszczeniem instalacji wewnętrznej budynku. Oznaczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w wodzie jest jednym z parametrów mikrobiologicznych, który dostarcza niezbędnych informacji do kontroli i oceny jakości wody. Określenie ogólnej liczby mikroorganizmów jest użyteczne w celu oceny jakości zarówno wody ujmowanej, jak i do monitorowania procesów uzdatniania wody. Wskaźnik ten jest przydatny w ocenie stanu sanitarnego systemu dystrybucji, sygnalizując warunki sprzyjające narastaniu mikroflory, w tym stagnację wody, tzw. odcinki martwe przewodów, wyłączone z czynnego przepływu wody, znaczną zawartość wykorzystywanych przez mikroorganizmy substancji wzrostowych w wodzie, biofilm i inne niedostatki w zakresie utrzymania sieci wodociągowej.

Nikiel jest pierwiastkiem metalicznym śladowym, powszechnie obecnym w przyrodzie. Nikiel może występować w wodzie jako składnik naturalnego pochodzenia. Do gleby i wód gruntowych przedostaje się wraz z wiatrem i opadami deszczu. Zgodnie z wytycznymi WHO zalecana wartość dla niklu wynosi 0,07 mg/l (70 µg/l). Wartość ta oznacza takie stężenie, przy którym przy spożywaniu wody o takiej zawartości tego metalu w ciągu całego życia nie wystąpią u osób narażonych żadne negatywne skutki zdrowotne, przy założeniu korzystania z wody o takiej jakości przez całe życie. Została ona ustalona z dużym marginesem bezpieczeństwa, z uwzględnieniem innych źródeł narażenia oraz faktu, że w populacji znajdują się osoby o zróżnicowanej podatności na toksyczne działanie niklu.

Bakterie grupy coli występują w środowisku naturalnym w wodach powierzchniowych, w wodach podziemnych pozostających w zasięgu oddziaływania wody powierzchniowej. Ich obecność w wodzie może być pochodzenia naturalnego lub świadczyć o wtórnym zanieczyszczeniu wody z takich źródeł jak: gleba, roślinność czy ścieki. Obecność bakterii grupy coli może służyć jako specyficzny wskaźnik zanieczyszczeń wtórnych wody, powstałych w wyniku awarii lub modernizacji instalacji wodociągowej, nieprawidłowego czyszczenia i dezynfekcji lub wskazywać na potencjalną obecność biofilmu w sieci dystrybucyjnej, dlatego też w celu zapewnienia stałej kontroli, spełnienia wymagań rozporządzenia, jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, należy prowadzić systematyczne działania w zakresie bieżącej konserwacji urządzeń wodociągowych, wykonywać regularne płukania urządzeń i sieci dystrybucyjnych tak by właściwości mikrobiologiczne wody nie wpływały na bezpieczeństwo zdrowotne konsumentów wiążące się w pierwszej kolejności z dolegliwościami ze strony układu pokarmowego.

Żelazo należy do najczęstszych zanieczyszczeń wody, występując w znacznych ilościach, przede wszystkim w wodach podziemnych. Żelazo w wyższych stężeniach ma niekorzystny wpływ na stan techniczny sieci wodociągowej. Odmienne od wielu zanieczyszczeń wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, żelazo jest mikroelementem niezbędnym dla organizmu człowieka, warunkującym prawidłowy przebieg licznych reakcji metabolicznych. Z uwagi na rolę żelaza procesach metabolicznych, niezbędne jest stałe dostarczanie organizmowi pewnych jego ilości.

W trakcie ujmowania, uzdatniania i dystrybucji wody dochodzi do zmiany warunków utleniająco redukcyjnych, których skutkiem jest utlenienie żelaza do formy Fe^{3+} . Związki zawierające żelazo w tej postaci odznaczają się charakterystycznym rdzawo-brunatnym zabarwieniem oraz niską rozpuszczalnością w wodzie, wykazując tendencję do wytrącania się w formie zawiesin i osadów, czemu towarzyszy wzrost barwy i mętności wody. Wzrost barwy i mętności wody wywołany zwiększoną zawartością żelaza jest negatywnie odbierany przez konsumentów nie tylko z uwagi na przykre odczucia estetyczne i smakowe (metaliczny smak wody) przy spożyciu wody, ale także z powodu ograniczenia możliwego wykorzystania wody do innych celów domowych, w tym prania odzieży i zmywania powierzchni. Woda o podwyższonym żelazie może bowiem powodować przebarwienia mających z nią kontakt tkanin i innych materiałów, zmywanych powierzchni oraz urządzeń sanitarnych.

Mętność to cecha optyczna (organoleptyczna) wody określająca zdolność do pochłaniania

i rozpraszania promieni świetlnych. Wywołana jest najczęściej przez cząsteczki koloidalne lub zawiesiny (cząsteczki ilaste, substancję organiczną, krzemionkę, nierozpuszczone węglany, wodorotlenki żelaza, koloidalną siarkę, emulsje różnego typu, a nawet skupienia bakterii). Podwyższona mętność wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi bywa najczęściej traktowana jako problem dotyczący akceptowalności wody przez konsumentów, którzy zgłaszają zastrzeżenia co do wizualnie ocenianej jakości wody. Pogląd taki nie jest w pełni słuszny, ponieważ jakkolwiek sam wzrost mętności wody nie stanowi bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia ludzi, w niektórych sytuacjach może on wskazywać na zakłócenia w procesie uzdatniania wody, związane z podwyższonym ryzykiem chorób wodozależnych. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi powinna być akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian, jednakże zalecany jest zakres wartości do 1 NTU.

IV. Podsumowanie

Na terenie Gminy Lyski w 2023 roku nie odnotowano żadnych interwencji dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz nie otrzymano żadnych zgłoszeń dotyczących występowania reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody dystrybuowanej przez wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku systematycznie otrzymywał informacje o wszelkich awariach wodociągowych na terenie gminy Lyski. Na przestrzeni całego roku otrzymywano też na bieżąco powiadomienia o zamiarze odcięcia dostaw wody osobom fizycznym lub firmom w związku z nieregulowaniem rachunków za wodę, zawierające propozycję, zgodnie z ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, zastępczego punktu poboru wody.

W 2023 roku na terenie Gminy Lyski dostarczano wodę w ramach zbiorowego zaopatrzenia, zgodną z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

Państwowy Powiatowy
INSPEKTOR SANITARNY
w Rybniku
dr inż. Michał Dudek

Otrzymują:

1. Adresat

Do wiadomości:

2. Starosta Powiatu Rybnickiego, ul. 3 Maja 31, 44-200 Rybnik
3. Spółka Wodociągowo – Kanalizacyjna Lyski – Sumina, ul. Rybnicka 2, 44-295 Lyski
4. Spółka Wodociągowo – Kanalizacyjna „Adamowice-Raszczycze-Żytna”, ul. Sobieskiego 1, 47-435 Adamowice
5. Spółka Wodociągowo - Kanalizacyjna Dzimierz – Nowa Wieś, ul. Sportowa 18 A, 44-295 Dzimierz
6. Spółka Wodociągowo – Kanalizacyjna „Pstrążna”, ul. Wyzwolenia 58B, 44-284 Pstrążna
7. Spółka Wodociągowo - Kanalizacyjna „Zwonowice” Sp. z o.o., ul. Jankowicka 28, 44-292 Zwonowice
8. Polskie Koleje Państwowe Spółka Akcyjna Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Katowicach, ul. Damrota 8, 40-022 Katowice
9. ONS.HKiŚ – aa

INFORMACJE OGÓLNE	
1	Cena wody w 2023 r. (brutto) 8,50 zł/1m3
	Cena wody w 2024 r. (brutto) 8,50 zł/1m3
2	Ilość sprzedanej wody w 2023 r. LYSKI + SUMINA: 164 187 m3 POPLUCZYNY: 8.062 m3 ZAKUP WODY Z RYBNIKA: 2.115 m3
3	Średni dobowy pobór wody w 2023 r. [m3/d] 430
4	Liczba Odbiorców w Spółce w 2023 r. 1095
5	Ilość nowych przyłączy w 2023 r. 10
6	Wysokość udziałów członkowski Brak
	Dochód z udziałów członkowskich w 2023r. Brak
WYDATKI	
7	Wydatki związane z remontami i inwestycjami wykonane ze środków Spółki w 2023 r. -----
8	Wydatki związane z energią elektryczną w 2023 r. 193 476,47 zł
WYKAZ ROBÓT	
wykonanych w ramach remontów i inwestycji ze środków Spółki w 2023 r.	
9	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wymiana przyłączy wodociągowych – 19 sztuk 2. Usunięcie awarii – 8 szt 3. Wykonanie nowych przyłączy – 10 szt 4. Przeglądy okresowe: SUW Sumina, Agregat prądotwórczy, dmuchawy 6. Naprawy: koparka JCB 3CX, IVECO, Fiat SCUDO, Citroen Berlingo, STAR 7. Naprawa chloratora, instalacji powietrznej SUW Sumina, 8. Zakup osuszacza powietrza do Stacji SUW w Suminie 9. Rozbudowa wodociągu – Lyski ul. Sikorskiego – średnica 90 - 84mb 10. Naprawa zestawu pompowego SUW w Suminie oraz na przepompowni w Lyskach 11. Naprawa zaworów odpowietrzających studnia S-4 Sumina, 12. Zakup oraz wymiana filtra w studni S-4 14. Wymiana wodomierzy 41 szt 15. Wywóz popłuczyn 16. Przeróbka włączów na studni S-4 o 17. Wykonanie punktu poboru wody do zbiorników przewoźnych na przepompowni w Lyskach 18. Wymiana pompy głębinowej w s studni S-4 19. Wykonanie linii wodociągowej służącej do napełniania zbiorników zapasu wody ze Suw Sumina,

	20. Wymiana zasuwę średnica 150 – ul. Łukowska 21. Rozbudowa wodociągu na terenie wokół Urzędu Gminy w Lyskach 22. Wymiana alarmu na SUW w Suminie 23. Bieżące badania wody oraz popłuczyn.
	PROBLEMY SPÓŁKI
10	1. Brak funduszy na remont i modernizację przepompowni w Lyskach przy ul. Bogunickiej 7 2. Wysokie koszty zużycia energii elektrycznej.
	STUDNIE
11	S – 4 SUMINA S – 2 LYSKI – STUDNIA WYGASZONA W 11/2022r

Spółka Wodociągowo-Kanalizacyjna
 Lyski-Sumina
 44-205 Lyski, ul. Rybnicka 2
 Tel (71) 427-88-67, kom. 505 081 017
 REGON 142150703, NIP 672844201

SEKRETARZ

IR
Bogusław Kita

GŁÓWNA KSIĘGOWA

Aleksandra Gwaniaczny

ZAOPATRZENIE MIESZKAŃCÓW W WODĘ
Stan na dzień 31 grudnia 2023 r.

Spółka Wodociągowo – Kanalizacyjna
Adamowice – Raszczyce - Żytna

INFORMACJE OGÓLNE		
1	Cena wody w 2023 r. (brutto)	8,50 zł
	Cena wody w 2024 r. (brutto)	8,50 zł
2	Ilość sprzedanej wody w 2023 r.	76 082 m ³
3	Średni dobowy pobór wody w 2023 r. [m ³ /d]	206 m ³
4	Liczba Odbiorców w Spółce w 2023 r.	759
5	Ilość nowych przyłączy w 2023 r.	10
6	Wysokość udziałów członkowskich	1500 zł
	Dochód z udziałów członkowskich w 2023r.	15 000 zł
WYDATKI		
7	Wydatki związane z remontami i inwestycjami wykonane ze środków Spółki w 2023 r.	80 216 zł
8	Wydatki związane z energią elektryczną w 2023 r.	121709.51 zł
WYKAZ ROBÓT wykonanych w ramach remontów i inwestycji ze środków Spółki w 2023 r.		
9	<p>Sieć wodociągowa Naprawa nieszczelności Żytna ul Rybnicka Remont odpowietrzników sieciowych, Aktualizacja map przez Geodetę Raszczyce ul Raciborska i Poprzeczna, Wymiana kół betonowych Żytna ul Leśna, Wymiana węzła zasuw i Hydrantu Żytna ul. Budzińska (3 zasuw DN 100, Hydrant DN-80 + zasuw DN-80), Lokalizacja i naniesienie przyłącza wody na cmentarz Raszczyce z naniesieniem na mapy, Przebudowa przyłącza Szkoła Podstawowa Adamowice, Przebudowa przyłącza Raszczyce ul Rybnicka kolizja z nową kanalizacją, Wykoszono, malowano, uzupełniono tablice i sprawdzono 70 zasuw sieciowych Φ 80/100. Wykoszono, malowano, uzupełniono tablice , sprawdzono ciśnienie 139 hydrantów i 139 zasuw przed hydrantowych (uszkodzonych: 5 hydrantów, 13 zasuw). Wymiana 4 szt. hydrantów Raszczyce Rybnicka, Żytna Sobieskiego i Żytna Budzińska 2 szt Wymieniono 133 wodomierze utrata legalizacji po 5 latach .</p> <p>SUW, agregat prądotwórczy. Przegląd silnika agregatu, oleje filtry Przegląd roczny przez budowlanica z wpisem do książki obiektu, Wymiana sprężarki bezolejowej na SUW, Wymiana przepustnic na filtrach F1 – F2 – 10 szt,</p>	

Wymiana manometrów na Filtrach F1 i F2
Zabudowa przepustnicy DN 150 na rurociągu ssawnym na SUW,
Wymiana przekaźnika kontroli faz,
Zabudowa oświetlenia zewnętrznego awaryjnego na SUW,

Studnie.

Przeгляд studni S1 – S5, oraz instalacji pomp głębinowych, pomiar poziomu lustra wody,
Wymiana wodomierza studni S5 ,
Nawożenie ziemi na wjazd studni S-2,
Wymiana pompy głębinowej studni S-3 i S-2,

Warsztat, biuro, samochód.

Przeгляд samochodu u mechanika oleje filtry, oraz na stacji diagnostycznej,
Zakup i zabudowa szlifierki stołowej na warsztacie,
Budowa stacji prób elektrozaworów elektryka i pneumatyka,
Zabudowa podgrzewacza wody w łazience i pojemników na ręczniki jednorazowe (sanepid),
Zakup pompy i mauzera do prac dezynfekcyjnych,
Naprawa kosiarki traktorka paski, linki, koła pasowe.

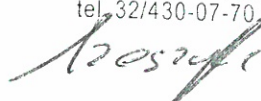
PROBLEMY SPÓŁKI

- 10 Najważniejsze tematy do realizacji:
Regeneracja studni S-2 i S-3 ze względu na obniżającą się wydajność.
Brakująca sieć wodociągowa w terenach budowlanych
- boczna ul Sobieskiego w Żytnej.
Obniżające się lustro wody w studniach spowodowane suszą.
Modernizacja układy płukania filtrów cd.
Rosnące ceny energii elektrycznej.
Potrzeba wymiany nieszczelnych hydrantów i zasuw sieciowych.
Wymiana pompy sieciowej 60 P1.
Wymiana pompy płukania filtrów 70 P1.

STUDNIE

- 11 Aktualnie istniejące studnie i ich wydajność:
S1 – 0 m³ studnia obserwacyjna,
S-2 – 4 m³,
S-3 – 5 m³,
S-4 – 6 m³,
S-5s – 6 m³

SPÓŁKA WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNA
ADAMOWICE-RASZCZYCE-ŻYTNA
47-435 Adamowice, ul. Sobieskiego 1
k-to 43 8455 0000 2001 0031 8206 0001
REGON 273228591 NIP 642-21-08-013
tel. 32/430-07-70



ZAOPATRZENIE MIESZKAŃCÓW W WODĘ
Stan na dzień 31 grudnia 2023 r.

Spółka Wodociągowo – Kanalizacyjna
Dzimierz – Nowa Wieś

INFORMACJE OGÓLNE		
1	Cena wody w 2023 r. (brutto)	9,00zł
	Cena wody w 2024 r. (brutto)	do 30.06.2024 – 9,00zł od 01.07.2024 – 12,00zł
2	Ilość sprzedanej wody w 2023 r.	28715 m ³
3	Średni dobowy pobór wody w 2023 r. [m ³ /d]	0,103 m ³ /d
4	Liczba Odbiorców w Spółce w 2023 r.	251
5	Ilość nowych przyłączy w 2023 r.	1
6	Wysokość udziałów członkowskich	2000,00zł
	Dochód z udziałów członkowskich w 2023r.	2000,00zł
WYDATKI		
7	Wydatki związane z remontami i inwestycjami wykonane ze środków Spółki w 2023 r.	4 272,88zł
8	Wydatki związane z energią elektryczną w 2023 r.	47 142,89zł
WYKAZ ROBÓT wykonanych w ramach remontów i inwestycji ze środków Spółki w 2023 r.		
9	<ul style="list-style-type: none"> • zakup pompy głębinowej, • wymiany starych przyłączy: 5 szt. , • wymiany wodomierzy, • naprawa kolektora dopływu łączącego 3 filtry odżelaziające, • naprawa łącznika odpływu filtra odżelaziającego, • zabudowa nowych zaworów zwrotnych i wymiana odpływów zespołu pompowego ZH1, • standardowe prace konserwacyjne, • odnowienie gwarancji bankowej w związku z udzieloną pożyczką WFOŚ (koszt gwarancji 3 144,00 zł), • terminowe spłaty pożyczki WFOŚ (miesięcznie ok. 3 900 zł), 	
PROBLEMY SPÓŁKI		
10	<ul style="list-style-type: none"> • konieczna wymiana płytek PCB układów sterowania filtrami węglowymi, 2 komplety koszt ok. 7000zł – brak środków do zakupu, • bardzo duże problemy finansowe (wzrost kosztów stałych czyli energii elektrycznej, środków do uzdatniania wody, materiałów, itp.) • problemy finansowe mimo podniesienia ceny wody do 9,00, zł/m³, • problemy z finansowaniem dokumentacji do analizy ryzyka stref bezpośrednich i pośrednich – zaległość 2500,00zł, • potrzeba budowy nowej studni, • potrzeba wykonania remontu dachu SUW, • potrzeba wykonania ocieplenia i elewacji budynku SUW, • potrzeba renowacji elewacji zbiorników na wodę surową i wodę uzdatnioną, • wymiany starych, stalowych węzłów na sieci wodociągowej, • brak środków na wypłatę i tak niewielkich wynagrodzeń dla pracowników, 	

STUDNIE

- | | |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | <ul style="list-style-type: none">• studnia S-1 – nie używana, do likwidacji,• studnia S-2 w eksploatacji, rok budowy 1979,• studnia S-3 – nie używana, do likwidacji,• studnia S-3bis – nie używana, do likwidacji,• otwór badawczy S-2a – używany awaryjnie. |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Marcin Kostka;
Spółka
Wodociągowa

Elektronicznie
podpisany przez Marcin
Kostka; Spółka
Wodociągowa
Data: 2024.07.11
21:48:32 +02'00'

ZAOPATRZENIE MIESZKAŃCÓW W WODĘ
Stan na dzień 31 grudnia 2023 r.

Spółka Wodociągowo – Kanalizacyjna
Pstrążna

INFORMACJE OGÓLNE		
1	Cena wody w 2023 r. (brutto)	do 24.08.2023 8,50 zł od 25.08.2023r 10,00 zł
	Cena wody w 2024 r. (brutto)	10,00 zł
2	Ilość sprzedanej wody w 2023 r.	27 790 m ³
3	Średni dobowy pobór wody w 2023 r. [m ³ /d]	75
4	Liczba Odbiorców w Spółce w 2023 r.	275
5	Ilość nowych przyłączy w 2023 r.	2
6	Wysokość udziałów członkowskich	1 200,00 zł
	Dochód z udziałów członkowskich w 2023r.	4 800,00 zł
WYDATKI		
7	Wydatki związane z remontami i inwestycjami wykonane ze środków Spółki w 2023 r.	150 924,00 zł
8	Wydatki związane z energią elektryczną w 2023 r.	27 657,17 zł
WYKAZ ROBÓT		
wykonanych w ramach remontów i inwestycji ze środków Spółki w 2023 r.		
9	Zabudowa kolumn jonizacyjnych, wymiana żarnika lampy UV, wymiana 1 szt. hydrantu	
PROBLEMY SPÓŁKI		
10	Rosnące ceny energii elektrycznej oraz usług obcych, coraz częściej awarie zarówno rurociągów jak i osprzętu. Aktualnie konieczność wymiany chloratora oraz remont pompy głębinowej w studni pośredniej wody surowej.	
STUDNIE		
11	Źródłowa - "Źródło Borek" - Las Borek Pośrednia przy stacji SUW Leśna 17 Pstrążna	

ZAOPATRZENIE MIESZKAŃCÓW W WODĘ

Stan na dzień 31 grudnia 2023 r.

Spółka Wodociągowo – Kanalizacyjna ZWONOWICE SP. Z O.O.

INFORMACJE OGÓLNE		
1	Cena wody w 2023 r. (brutto)	7,11
	Cena wody w 2024 r. (brutto)	7,17
2	Ilość sprzedanej wody w 2023 r.	50 534
3	Średni dobowy pobór wody w 2023 r. [m3/d]	226
4	Liczba Odbiorców w Spółce w 2023 r.	416
5	Ilość nowych przyłączy w 2023 r.	7
6	Wysokość udziałów członkowskich	nie dotyczy
	Dochód z udziałów członkowskich w 2023r.	nie dotyczy
WYDATKI		
7	Wydatki związane z remontami i inwestycjami wykonane ze środków Spółki w 2023 r.	32 tyś.
8	Wydatki związane z energią elektryczną w 2023 r.	110 tyś.
WYKAZ ROBÓT wykonanych w ramach remontów i inwestycji ze środków Spółki w 2023 r.		
9	Wymiana 10 szt. starych przyłączy. Usunięcie 14 szt. wycieków na rurociągach. Wymiana sieci stalowej 2" dł. 150m na PE 63 mm i podłączenie 5 budynków do nowej instalacji.	
PROBLEMY SPÓŁKI		
10	Zły stan sieci i przyłączy. Częste awarie na stalowej sieci i przyłączach, wynikające z tego duże straty wody sięgające 40% Rury PVC mają coraz mniejszy przepływ z powodu zastosowanych trójników stalowych które w 50% są zarośnięte osadami. Budynki wymagające generalnych remontów, wymiany dachów, remontu ścian wewnątrz i na zewnątrz. Brak ogrzewania na warsztacie.	
STUDNIE		

WÓJT

Sylwia Gabryelska-Ritzka

11	Studnia S-2 stara studnia po regeneracji, działa dobrze. Studnia S-3 w likwidacji. Studnia S-3 bis nowa, czeka na pompę.
----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PREZES ZARZĄDU

Dariusz Migacz