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@pis.gov.pl

---

Rybnik, dnia 01.04.2020 r.

ONS-HKiŚ.4560.17.2020

URZĄD GMINY LYSKI
Wpł. 06-04-2020
godzina 10:39
Nr 271 zał.

Wójt Gminy Lyski
ul. Dworcowa 1A
44-295 Lyski

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
dla Gminy Lyski za 2019 rok

Woda jest podstawą życia. W myśl obowiązujących przepisów prawnych woda przeznaczona do spożycia przez ludzi podlega ocenie jej przydatności do spożycia, przeprowadzanej zarówno przez przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne, zajmujące się zbiorowym zaopatrzeniem w wodę w ramach kontroli wewnętrznej na podstawie ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r., poz. 1437), jak i podmioty wykorzystujące wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia, jako część działalności lub w budynkach użyteczności publicznej, a także podlega nadzorowi sanitarnemu prowadzonemu przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej na podstawie ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r., poz. 59 z późn zm.).

Zasady przeprowadzania ocen jakości wody przez ww. przedsiębiorstwa i podmioty, jak również zasady prowadzenia nadzoru przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej określa rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. *w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi* (Dz. U. z 2017r., poz. 2294).

Podstawą wykonania przedmiotowej oceny były wyniki badań próbek wody badanych na przestrzeni całego 2019 roku. Badania, na zlecenie ww. przedsiębiorstw i podmiotów, realizowały laboratoria posiadające akredytację i zatwierdzenie organów Państwowej Inspekcji Sanitarnej, a wykonywane były w następujących zakresach:

- monitoringu parametrów grupy A,
- monitoringu parametrów grupy B,

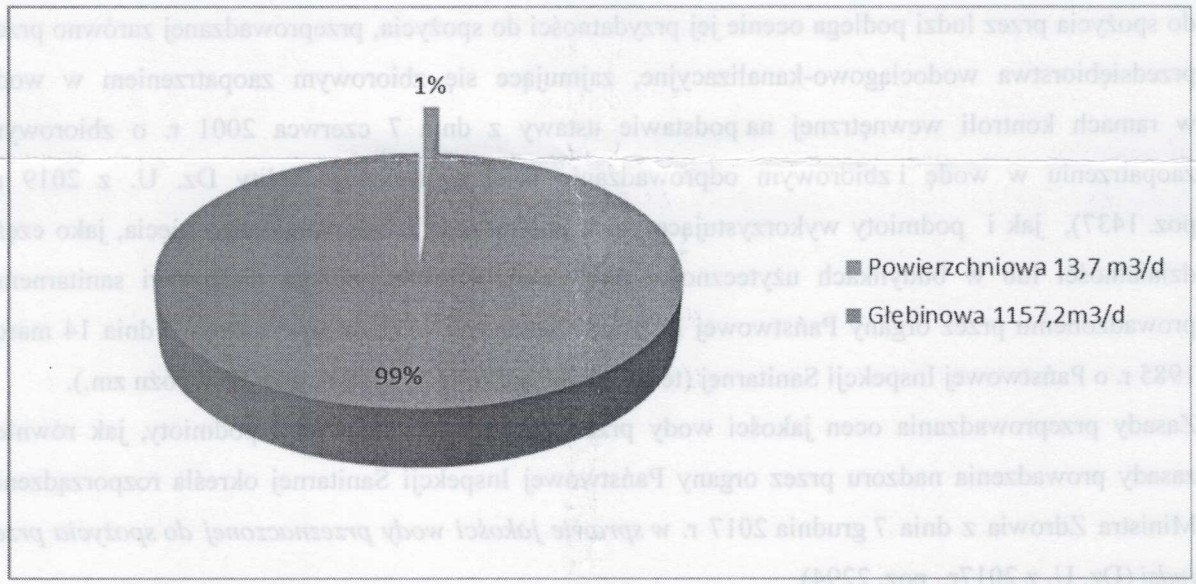
zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. *w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi* (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

Gmina Lyski liczy ok. 9,5 tys. mieszkańców. Prawie cała woda do spożycia dostarczana mieszkańcom pochodzi z ujęć głębinowych zlokalizowanych na terenie gminy. Tylko niewielka część terenu gminy (Pstrążna –Podlesie) zasilana jest wodą pochodzącą z ujęć powierzchniowych. Każda ze studni ujęciowych ma wyznaczoną strefę ochrony bezpośredniej, a dla ujęcia w Pstrążnej obowiązuje ponadto strefa ochrony pośredniej.

Na terenie gminy działają następujące strefy zaopatrzenia:

- strefa zaopatrzenia w wodę z ujęcia głębinowego w Adamowicach – 241,6 m^3/d,
- strefa zaopatrzenia w wodę z ujęcia głębinowego w Dzimierzu – 85,2 m^3/d,
- strefa zaopatrzenia w wodę z ujęcia głębinowego w Lyskach – 113,0 m^3/d,
- strefa zaopatrzenia w wodę z ujęcia głębinowego w Suminie - 388,0 m^3/d
- strefa zaopatrzenia w wodę z ujęcia głębinowego w Suminie (PKP) – 51,0 m^3/d,
- strefa zaopatrzenia w wodę z ujęcia głębinowego w Zwonowicach – 197,0 m^3/d,
- strefa zaopatrzenia w wodę z ujęcia głębinowego w Pstrążnej – 81,4 $m^{3/}$d,
- strefa zaopatrzenia w wodę z ujęć powierzchniowych w Pstrążnej (Podlesie) – 13,7 m^3/d.

Poniżej przedstawiono % udział wód głębinowych i powierzchniowych w zaopatrzeniu gminy Lyski w wodę przeznaczona do spożycia w 2019 r.



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

Strefa obejmuje miejscowości Adamowice, Raszczyce i Żytną, liczące w 2019 r. ogółem ok. 2,5 tys. mieszkańców. Produkcją wody i jej dystrybucją zajmuje się Spółka Wodociągowo-Kanalizacyjna „Adamowice-Raszczyce-Żytna" w Adamowicach. Woda ujmowana z uwagi na podwyższony poziom żelaza i manganu uzdatniana jest na Stacji Uzdatniania Wody w Adamowicach w procesach napowietrzania i filtracji.

W ramach kontroli wewnętrznej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w 2019 r.:

Spółka Wodociągowo-Kanalizacyjna „Adamowice-Raszczyce-Żytna" w Adamowicach wykonała badania 4 próbek wody w ramach monitoringu parametrów grupy A oraz 1 próbki w ramach monitoringu parametrów grupy B, pobieranych w 2 punktach monitoringowych: na Stacji Uzdatniania Wody w Adamowicach (woda podawana do sieci) oraz z kranu u odbiorcy. Próbki w badanym zakresie spełniały obowiązujące wymagania dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W ramach planu działania PIS w 2019 r.:

- Organ PIS w Rybniku przeprowadził kontrolę, w ramach której wykonał badania 3 próbek wody, pobieranych w 3 stałych punktach monitoringowych, w punkcie podawania wody do sieci na terenie stacji uzdatniania wody i z kranu u odbiorców. Próbki w badanym zakresie spełniały obowiązujące wymagania dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Nie odnotowano zgłoszeń reakcji niepożądanych w związku ze spożyciem wody w powyższej strefie.

W ocenie rocznej jakości wody w strefie w 2019 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku stwierdził przydatność wody do spożycia przez ludzi.

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

Strefa obejmuje miejscowości Dzimierz i Nową Wieś liczące w 2019 r. ok. 950 mieszkańców.

Produkcją wody i jej dystrybucją zajmuje się Spółka Wodociągowo-Kanalizacyjna „Dzimierz-Nowa Wieś" w Dzimierzu. Woda poddawana jest uzdatnianiu na Stacji Uzdatniania Wody w Dzimierzu, gdzie zastosowanie mają następujące procesy: korekta odczynu, filtracja w celu usunięcia nadmiaru żelaza i manganu oraz dezynfekcja chemiczna podchlorynem sodu. Podchloryn sodu stosuje się także przed filtrami odżelaziającymi – chlorowanie technologiczne.

W ramach kontroli wewnętrznej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w 2019 r.:

Spółka Wodociągowo-Kanalizacyjna „Dzimierz-Nowa Wieś" w Dzimierzu wykonała badania 4 próbek wody w zakresie monitoringu parametrów grupy A i 1 próbki w zakresie monitoringu parametrów grupy B, pobranych na Stacji Uzdatniania Wody w Dzimierzu oraz z kranu u odbiorcy w Nowej Wsi. Próbki pobrano zgodnie z ustalonym na 2019 r. harmonogramem. Próbki w badanym zakresie spełniały obowiązujące wymagania dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, za wyjątkiem pojedynczego przypadku nieprawidłowości zmian w zakresie ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C (150 jtk/1ml). Wystąpił również pojedynczy przypadek podwyższonego stężenia manganu 220 µg/l i niklu 82,2 µg/l. Po podjętych działaniach naprawczych badania wykazały zgodność z obowiązującymi wymaganiami. Przekroczenie to miało charakter incydentalny i krótkotrwały, przez co nie stanowiło zagrożenia dla zdrowia ludzi.

W ramach nadzoru sanitarnego PIS w 2019 r.:

- Organ PIS w Rybniku przeprowadził kontrolę, w ramach której wykonał badania 3 próbek wody, pobieranych w 3 stałych punktach monitoringowych, w punkcie podawania wody do sieci na terenie

stacji uzdatniania wody i z kranu u odbiorców. Próbki w badanym zakresie spełniały obowiązujące wymagania dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Nie odnotowano zgłoszeń reakcji niepożądanych w związku ze spożyciem wody w powyższej strefie.

W ocenie rocznej jakości wody w strefie w 2019 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku stwierdził przydatność wody do spożycia przez ludzi.

3. Strefa zaopatrzenia w wodą pochodzącą z ujęcia głębinowego w Lyskach.

W 2019 r. strefie znajduje się część miejscowości Lyski oraz Bogunice (obecnie Bogunice zasilane są z ujęcia głębinowego w Suminie), ok. 0,8 tys. mieszkańców. Ujmowaniem oraz dostawą wody zajmuje się Spółka Wodociągowo-Kanalizacyjna „Lyski-Sumina" w Lyskach. Woda ze studni głębinowej w Lyskach przesyłana jest bezpośrednio odbiorcom (bez uzdatniania). Ujęcie posiada wyznaczoną strefę ochrony bezpośredniej.

W ramach kontroli wewnętrznej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w 2019 r.:

Spółka Wodociągowo-Kanalizacyjna „Lyski-Sumina" wykonała badania 8 próbek wody w zakresie monitoringu parametrów grupy A i 1 próbkę w zakresie monitoringu parametrów grupy B. Próbki pobrano w punkcie czerpalnym na terenie ujęcia oraz w jednym punkcie w kranie u konsumenta. Próbki w zakresie badanych parametrów spełniały obowiązujące wymagania.

W ramach planu działania PIS w 2019 r.:

- Organ PIS w Rybniku wykonał badania 2 próbki wody, pobranej w punkcie czerpalnym na terenie ujęcia. Próbka w badanym zakresie spełniała obowiązujące wymagania dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, za wyjątkiem jednego przypadku przekroczenia mikrobiologicznego w zakresie grupy coli. Były to jednak pojedyncze bakterie, w związku z czym, przy jednoczesnym wykluczeniu obecności Escherichia coli oraz paciorkowców kałowych, niezgodność uznano za „nieistotną i niestwarzającą zagrożenia dla zdrowia", a przeprowadzone badania rekontrolne nie wykazały ich obecności. Ponadto w jednej próbce stwierdzono podwyższone stężenie azotanów (57,7 mg/l). Ponowne badania nie wykazały przekroczenia. Wartość 50 mg/l jest wartością chroniącą przed wystąpieniem methemoglobinemii u niemowląt karmionych z butelki, jednak zgodnie z Wytycznymi WHO do przygotowywania mieszkanek dla niemowląt może być używana woda o stężeniu azotanów pomiędzy 50 a 100 mg/l pod warunkiem, że woda jest bezpieczna pod względem mikrobiologicznym. Dlatego też zalecono wzmożone monitorowanie tego parametru.

Nie odnotowano zgłoszeń reakcji niepożądanych w związku ze spożyciem wody w powyższej strefie.

W ocenie rocznej jakości wody w strefie w 2019 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku stwierdził jej przydatność do spożycia przez ludzi.

4. Strefa zaopatrzenia zasilana wodą pochodzącą z ujęcia głębinowego w Suminie.

Strefa obejmuje swym zasięgiem miejscowości: Sumina i Lyski (część) liczące ogółem ok. 2,6tys. mieszkańców. Za ujmowanie i dostawę wody odpowiada Spółka Wodociągowo-Kanalizacyjna „Lyski- Sumina" w Lyskach. Woda zasilająca strefę produkowana jest na Stacji Uzdatniania Wody w Suminie z zastosowaniem następujących procesów: napowietrzania, chemicznego odmanganiania, odżelaziania, filtracji, korekty odczynu wodorotlenkiem sodu, dezynfekcji końcowej podchlorynem sodu. Studnia ujęciowa ma wyznaczoną strefę ochrony bezpośredniej.

W ramach kontroli wewnętrznej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w 2019 r.:

Spółka Wodociągowo-Kanalizacyjna „Lyski-Sumina" wykonała badania 8 próbek wody w zakresie monitoringu parametrów grupy A i 1 próbki w zakresie monitoringu parametrów grupy B. Próbki pobrano z punktu czerpalnego na Stacji Uzdatniania Wody w miejscu podawania wody do sieci i z kranu u konsumenta. Próbki spełniały wymagania dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W ramach planu działania PIS w 2019 r.:

- Organ PIS w Rybniku wykonał badania 2 próbek wody, pobieranych w 2 stałych punktach monitoringowych, w miejscu podawania wody do sieci i z kranu u odbiorców. Próbki w badanym zakresie spełniały obowiązujące wymagania dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, za wyjątkiem jednego przypadku przekroczenia mikrobiologicznego w zakresie grupy coli. Były to jednak pojedyncze bakterie, w związku z czym, przy jednoczesnym wykluczeniu obecności Escherichia coli oraz paciorkowców kałowych, niezgodność uznano za „nieistotną i niestwarzającą zagrożenia dla zdrowia", a przeprowadzone badania rekontrolne nie wykazały ich obecności. Nie odnotowano zgłoszeń reakcji niepożądanych w związku ze spożyciem wody w powyższej strefie.

W ocenie rocznej jakości wody w 2019 r. w strefie Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku stwierdził przydatność wody do spożycia przez ludzi.

5. Strefa zaopatrzenia w wodę pochodząca z ujęcia głębinowego w Suminie (PKP).

Strefa obejmuje część miejscowości Sumina liczącą w 2019 r. ok. 0,1 tys. mieszkańców. Woda przed dystrybucją poddawana jest dezynfekcji podchlorynem sodu. Za ujmowanie i dystrybucję wody odpowiada PKP S.A. Warszawa Oddział Nieruchomości w Katowicach, ul. Damrota 8, 40-074 Katowice.

W ramach kontroli wewnętrznej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w 2019 r.:

Dostawca wody wykonał badania 2 próbek wody w zakresie monitoringu parametrów grupy A oraz 1 próbki w ramach monitoringu parametrów grupy B, pobieranych na sieci rozdzielczej w hydroforni. Próbki spełniały wymagania dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

- Organ PIS w Rybniku wykonał badania 2 próbek wody, pobieranych w punkcie zlokalizowanym na hydroforni, w miejscu podawania wody do sieci. Próbki w badanym zakresie spełniały

obowiązujące wymagania dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, jednak w przypadku jednej z nich stwierdzono nieprawidłowości zmian w zakresie ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C (139 jtk/1ml). Po działaniach naprawczych podjętych przez podmiot, pobrano próbki wody do badań z tego punktu oraz dodatkowo z punktu zgodności zlokalizowanego u konsumenta. Nie stwierdzono nieprawidłowości. Nie odnotowano zgłoszeń reakcji niepożądanych w związku ze spożyciem wody w powyższej strefie.

W ocenie rocznej jakości wody w 2019 r. w strefie Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku stwierdził przydatność wody do spożycia przez ludzi.

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

Strefa obejmuje miejscowość Pstrążna, za wyjątkiem Podlesia, liczącą ok.0,8 tys. mieszkańców. Ujmowaniem wody, jej produkcją oraz dystrybucją zajmuje się Spółka Wodociągowo-Kanalizacyjna w Pstrążnej. Woda uzdatniana jest na Stacji Uzdatniania Wody w Pstrążnej w procesach: napowietrzania, korekty odczynu na naturalnym, alkalizującym złożu filtracyjnym, filtracji (redukcja żelaza i manganu), dezynfekcji mechanicznej lampą UV. W technologii uzdatniania wody przewidziano również korektę odczynu wodorotlenkiem sodu oraz dezynfekcję chemiczną podchlorynem sodu, ale dotychczas nie było konieczności ich stosowania.

W ramach kontroli wewnętrznej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w 2019 r.:

Spółka Wodociągowo-Kanalizacyjna w Pstrążnej wykonała badania 4 próbek wody w zakresie monitoringu parametrów grupy A. Próbki pobierano z dwóch punktów zgodności: na stacji uzdatniania wody oraz w kranie u konsumenta. Próbki w badanym zakresie spełniały obowiązujące wymagania dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, za wyjątkiem pojedynczego przypadku pojedynczych bakterii grupy coli (1 jtk/100 ml). Ponowne badania nie wykazały obecności bakterii grupy coli. Woda z ujęcia głębinowego w Pstrążnej charakteryzuje się stężeniem azotanów okresowo oscylującym wokół wartości parametrycznej tj. 50 mg/l. Wartość 50 mg/l jest wartością chroniącą przed wystąpieniem methemoglobinemii u niemowląt karmionych z butelki, jednak zgodnie z Wytycznymi WHO do przygotowywania mieszkanek dla niemowląt może być używana woda o stężeniu azotanów pomiędzy 50 a 100 mg/l pod warunkiem, że woda jest bezpieczna pod względem mikrobiologicznym. Dlatego też parametr ten podlega wzmożonemu monitorowaniu.

W ramach planu działania PIS w 2019 r.:

- Organ PIS w Rybniku wykonał badania 2 próbek, pobierając je w 2 stałych punktach monitoringowych wytypowanych na stacji uzdatniania wody (woda podawana do sieci) i z kranu u konsumentów. Próbki w badanym zakresie spełniały obowiązujące wymagania dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Nie odnotowano zgłoszeń reakcji niepożądanych w związku ze spożyciem wody w powyższej strefie.

W ocenie rocznej jakości wody w strefie w 2019 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku stwierdził przydatność wody do spożycia przez ludzi.

7. Strefa zaopatrzenia w wodę w Pstrążnej-Podlesiu (woda z ujęć powierzchniowe).

W strefie znajduje się dzielnica Pstrążnej - Podlesie, licząca ok. 150 mieszkańców. Woda do strefy dostarczana jest siecią dystrybucyjną należącą do PWiK Sp. z o. o. w Wodzisławiu i pochodzi ze stref „Goczałkowice" i „Mikołów"*. Dystrybucją wody w strefie zajmuje się Spółka Wodociągowo-Kanalizacyjna w Pstrążnej.

W ramach kontroli wewnętrznej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w 2019 r.:

Spółka Wodociągowo-Kanalizacyjna w Pstrążnej wykonała badania 3 próbek wody w zakresie monitoringu parametrów grupy A i jednej próbki w zakresie monitoringu parametrów grupy B. Próbki wody spełniały obowiązujące wymagania w badanym zakresie. Nie odnotowano zgłoszeń reakcji niepożądanych w związku ze spożyciem wody w powyższej strefie.

W ocenie rocznej jakości wody w strefie w 2019 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku stwierdził przydatność wody do spożycia przez ludzi.

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

W strefie znajduje się miejscowość Zwonowice, licząca w 2019 r. ok. 1,4 tys. mieszkańców. Woda ujmowana obciążona jest dużym stężeniem żelaza, w związku z tym poddawana jest uzdatnieniu w procesach napowietrzania i filtracji oraz dezynfekcji mechanicznej za pomocą lampy UV. Ujmowaniem wody, jej produkcją oraz dystrybucją zajmuje się Spółka Wodociągowo-Kanalizacyjna z o. o. „Zwonowice" w Likwidacji w Zwonowicach.

W ramach kontroli wewnętrznej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w

Spółka Wodociągowo-Kanalizacyjna w Zwonowicach wykonała badania 4 próbek wody w zakresie monitoringu parametrów grupy A i 1 próbki w zakresie monitoringu parametrów grupy B, pobieranych w 2 punktach monitoringowych, na terenie SUW w miejscu podawania wody do sieci oraz z kranu u konsumenta. Próbki wody spełniały obowiązujące wymagania w badanym zakresie.

W ramach planu działania PIS w

- Organ PIS w Rybniku wykonał badania 3 próbek wody pobierając je w 3 stałych punktach monitoringowych na Stacji Uzdatniania Wody w miejscu podawania wody do sieci oraz z kranu u konsumentów. W jednej próbce wody pobranej u konsumenta stwierdzono nieprawidłowość zmian w zakresie ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C (230 jtk/1 ml). Wobec powyższego spółka podjęła stosowne działania naprawcze, a powtórny wynik badań nie wykazał nieprawidłowości.

  Nie odnotowano zgłoszeń reakcji niepożądanych w związku ze spożyciem wody w powyższej strefie.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku w ocenie rocznej jakości wody w strefie w 2019r. stwierdził jej przydatność do spożycia przez ludzi.

*strefy zasilania „Mikołów" i „Goczałkowice" (dot. wody pochodzącej z ujęć powierzchniowych) - strefy wyznaczona przez Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. w Katowicach w ramach posiadanej infrastruktury, służącej do zaopatrywania w wodę do spożycia mieszkańców woj. Śląskiego.

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. ONS-HKiŚ – a/a