



Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Kaliska Sp. z o.o. w Kaliskach
Sprawozdanie
z działalności Spółki w roku w okresie od 1 stycznia 2023 do 31 grudnia 2023 roku

Spis treści

1.	Dane podstawowe o Spółce	2
2.	Zbiorowe zaopatrzenie wodę	2
3.	Stan majątkowy urządzeń wodociągowo – kanalizacyjnych na dzień 31.12.2023 r.	9
4.	Zbiorowe odprowadzanie ścieków	10
5.	Działalność usługowa Spółki	15
6.	Pozostałe informacje.	15
7.	Czynniki ryzyka na rok 2024	17
8.	Główne zamierzenia na lata 2024-2028	17

Spis tabel

Tabela 1 Sprzedaż wody (w tym z art. 22) i ścieków w latach 2014÷2023.	3
Tabela 2 Bilans wody za rok 2023	3
Tabela 3 Stan zamontowanych wodomierzy i nakładek do zdalnego odczytu na 31.12.2023r.	9
Tabela 4 Stan majątkowy urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych na dzień 31.12.2023r.	9
Tabela 5 Wyniki badań ścieków za rok 2023	11
Tabela 6 Bilans ścieków za rok 2023	11
Tabela 7 Osady po ściekowe w latach 2017÷2023	12
Tabela 8 Przychody oraz koszty i wyniki finansowe za rok 2023 PUK Kaliska Sp. z o.o. wg branż	15
Tabela 9 Przychody oraz koszty i wyniki finansowe za rok 2022 PUK Kaliska Sp. z o.o. wg branż	16
Tabela 10 Przychody oraz koszty i wyniki finansowe za rok 2021 PUK Kaliska Sp. z o.o. wg branż	16

Spis wykresów

Wykres 1 Sprzedaż wody (w tym z art. 22) i ścieków w latach 2014÷2023.	2
Wykres 2 Zmiany w zapotrzebowaniu na pobór wody w 2023 roku	7
Wykres 3 Zmiany w zapotrzebowaniu na pobór wody w 2022 roku	7
Wykres 4 Zmiany w zapotrzebowaniu na pobór wody w 2021 roku	8
Wykres 5 Zmiany w zapotrzebowaniu na odbiór ścieków w roku 2023	13
Wykres 6 Zmiany w zapotrzebowaniu na odbiór ścieków w roku 2022	13
Wykres 7 Zmiany w zapotrzebowaniu na odbiór ścieków w roku 2021	14

1. Dane podstawowe o Spółce

- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Kaliska Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Kaliskach przy ul. Nowowiejskiej 2.
- Dnia 7 grudnia 2020 roku został podpisany akt założycielski Spółki z o.o.
- Dnia 14 grudnia 2020 roku została powołana Rada Nadzorcza Spółki i Zarząd Spółki w osobie Prezesa Zarządu Wojciech Pomina.
- Gmina Kaliska powierzyła Spółce obowiązki przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego.
- Dnia 4 lutego 2021 roku został do Spółki wniesiony kapitał Gminy Kaliska, na podstawie umowy przeniesienia własności, w zamian za objęte przez Gminę Kaliska udziały.
- Dnia 18 lutego 2021 r. Spółka została wpisana do Rejestru Przedsiębiorców w Krajowym Rejestrze Sądowym pod numerem KRS 0000884795 w Sądzie Rejonowym Gdańsk-Północ w Gdańsku, VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego.
- Numer rejestracji statystycznej – REGON 387674402.
- Numer identyfikacji podatkowej – NIP 592-228-30-90.
- Obszarem działania Spółki w roku 2023 w działalności podstawowej była Gmina Kaliska, a w działalności usługowej nie przekraczała gmin ościennych.

2. Zbiorowe zaopatrzenie wodę

W okresie objętym sprawozdaniem Spółka zajmowała się eksploatacją 3 Stacji wodociągowych i utrzymywała w rezerwie ujęcie wody w Studzienicach.

a) Sprzedaż wody

Sprzedaż wody za rok 2023 w [m³], w porównaniu do sprzedaży z lat poprzednich zobrazowano na poniższym wykresie oraz w tabeli w porównaniu do sprzedaży ścieków.

Wykres 1 Sprzedaż wody (w tym z art. 22) i ścieków w latach 2014÷2023.

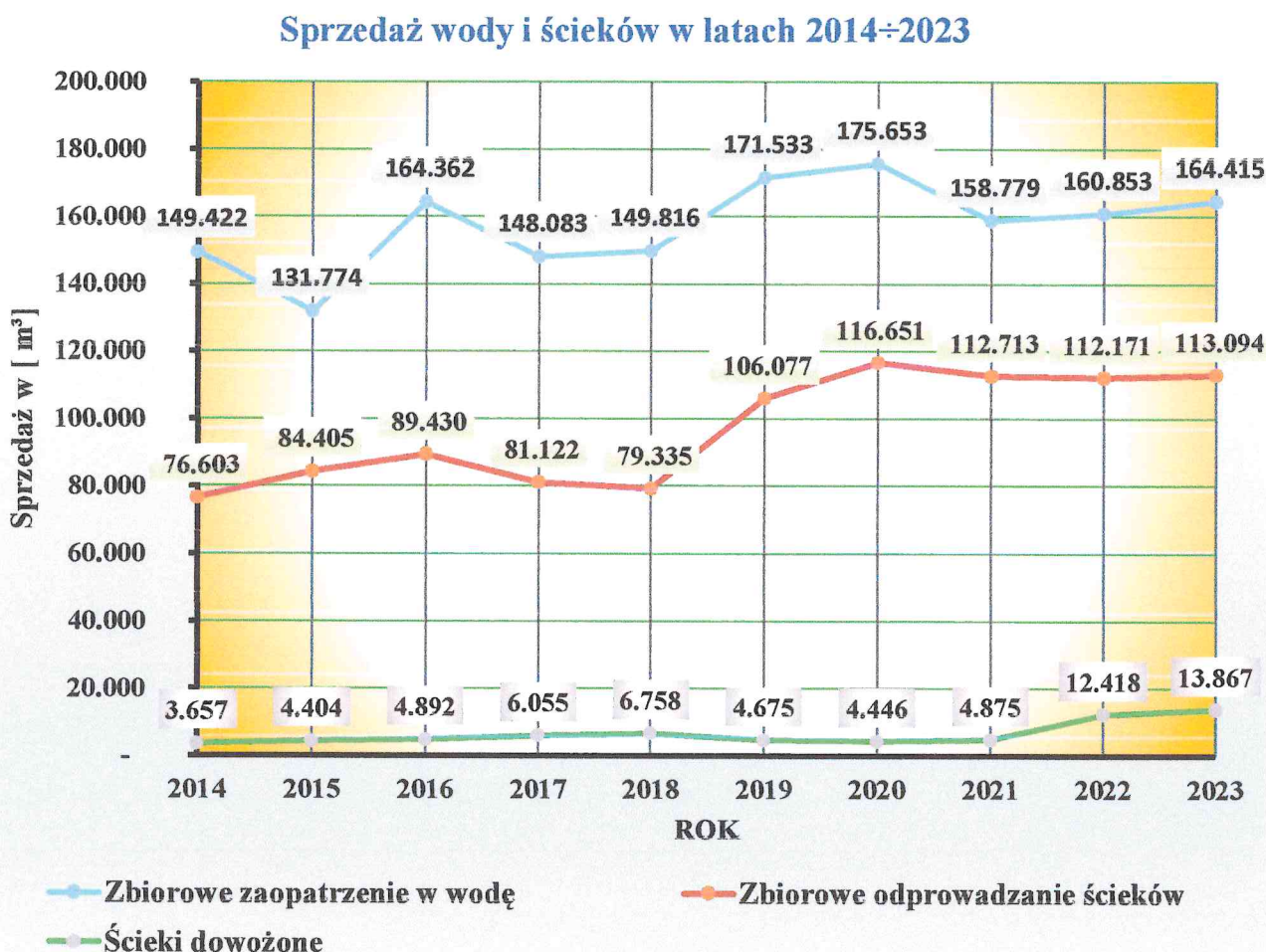




Tabela 1 Sprzedaż wody (w tym z art. 22) i ścieków w latach 2014÷2023.

Wyszczególnienie	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Zbiorowe zaopatrzenie w wodę	149.422	131.774	164.362	148.083	149.816	171.533	175.653	158.779	160.853	164.415
Zbiorowe odprowadzanie ścieków	76.603	84.405	89.430	81.122	79.335	106.077	116.651	112.713	112.171	113.094
Ścieki dowożone, w tym:	3.657	4.404	4.892	6.055	6.758	4.675	4.446	4.875	12.418	13.867
- ścieki z terenu Gminy Kaliska	3.657	4.404	4.892	6.055	6.758	4.675	4.446	4.875	5.467	6.179
- ścieki oczyszczone ZUOK									6.951	7.689
Razem ścieki	80.260	88.809	94.322	87.177	86.093	110.752	121.097	117.589	124.589	126.962
Udział ścieków dowożonych w %				6,9%	7,8%	4,2%	3,7%	4,1%	10,0%	10,9%
Roczna zdolność oczyszczania ścieków OS						255.500,0	255.500,0	255.500,0	255.500,0	255.500,0
wykorzystanie zdolności OS						43,35%	47,40%	46,02%	48,76%	49,69%
Zmiany w sprzedaży wody w [m³]		-17.648	32.588	- 16.279	1.733	21.717	4.120	- 16.874	2.073	3.562
zmiany w sprzedaży wody w [%]		-11,81%	24,73%	-9,90%	1,17%	14,50%	2,40%	-9,61%	1,31%	2,21%
Zmiany w sprzedaży odbioru ścieków w[m³]		8.549	5.513	- 7.145	- 1.084	24.659	10.345	- 3.508	7.000	2.373
zmiany w sprzedaży odbioru ścieków w [%]		10,65%	6,21%	-7,58%	-1,24%	28,64%	9,34%	-2,90%	5,95%	1,90%

Sprzedaż wody była wyższa w roku 2023 o 3.562 m³ (+2,21%) w stosunku do roku 2022. W latach 2021-2022 zanotowano znaczny spadek poboru wody przez przemysł, usługi i jednostki publiczne oraz znaczny spadek poboru przez mieszkańców w stosunku do sprzedaży w latach 2019-2020. Niewielki przyrost poboru wody w roku 2023 zanotowano we wszystkich grupach odbiorców.

b) Bilans wody za rok 2023

Wszystkie dane na temat o ilości wody pozyskanej z ujęć, sprzedanej, zużytej na potrzeby własne i cele technologiczne oraz wysokość strat na przesyłach zawarto w poniższej tabeli.

Tabela 2 Bilans wody za rok 2023

Okres roku	Jednostka	Woda wyprodukowana			
		SW Kaliska	SW Cieciorka	SW Piece	Razem produkcja
		Razem	Razem	Razem	
styczeń	[m³]	9.960	1.039	1.707	12.706
luty	[m³]	11.886	-	2.087	13.973
marzec	[m³]	16.843	-	2.278	19.121
I kwartał 2023		38.689	1.039	6.072	45.800
kwiecień	[m³]	17.656	-	2.819	20.475
maj	[m³]	17.290	-	3.521	20.811
czerwiec	[m³]	22.507	-	5.156	27.663
II kwartał 2023		57.453	-	11.496	68.949
lipiec	[m³]	15.098	-	3.811	18.909
sierpień	[m³]	16.546	-	3.913	20.459
wrzesień	[m³]	16.462	-	3.555	20.017
III kwartał 2023		48.106	-	11.279	59.385
październik	[m³]	13.425	1.696	-	15.121
listopad	[m³]	13.051	1.325	-	14.376
grudzień	[m³]	14.288	1.673	-	15.961
IV kwartał 2023		40.764	4.694	-	45.458
OGÓŁEM Woda wyprodukowana	[m³]	185.012	5.733	28.847	219.592
<i>Udział w poborze wody do sieci w Gminie</i>	[%]	<i>84%</i>	<i>3%</i>	<i>13%</i>	<i>100%</i>
Sprzedaż do odbiorców wody	[m³]	121.589	13.839	28.429	163.856,50
Woda sprzedana- inne cele w tym art. 22	[m³]	558			558,00
RAZEM woda sprzedana	[m³]	122.147	13.839	28.429	164.414,50
Woda na potrzeby oczyszczalni ścieków		8.547			8.547
Wody popłuczne	[m³]	3.066	233	130	3.429
Woda na płukanie i napełnianie sieci	[m³]	23.025	3.436	4.232	30.693
Razem woda pobrana na własne cele technologiczne	[m³]	34.638	3.669	4.362	42.669



Straty na sieci i przyłączach	[m ³]				12.509
	[%]				5,7%
Ilość obiektów przyłączonych do sieci wodociągowej, w tym:	szt.				31
Obiekty mieszkalne	szt.				24
Liczba mieszkańców podłączona do sieci					15
Ogółem liczba mieszkańców Gminy Kaliska					5.316
Liczba mieszkańców Gminy Kaliska zbiorowego zaopatrzenia w wodę					4.911
Udział % mieszkańców gminy podłączonych do sieci wodociągowej					92,38%
Zużycie wody w gospodarstwach domowych					148.354,5
Zużycie wody na cele produkcyjno - usługowe					8.611
Zużycie wody na cele publiczne i z art. 22					7.449
Liczba dni w roku					365
Średniodobowe zużycie wody przez mieszkańca [l/doba]					82,8

Ilość podłączanych obiektów mieszkalnych do sieci wodociągowej utrzymuje się od 2020 roku na stałym poziomie. Dla porównania w roku:

- 2020 przyłączono do sieci wodociągowej 24 obiekty, w tym 20 mieszkalnych.
- 2021 przyłączono do sieci wodociągowej 28 obiektów, w tym 20 mieszkalnych
- 2022 przyłączono do sieci wodociągowej 26 obiektów, w tym 20 mieszkalnych
- 2023 przyłączono do sieci wodociągowej 31 obiektów, w tym 24 mieszkalnych

c) Stacja wodociągowa Piece

W okresie objętym sprawozdaniem (po awariach roku 2021 zużytego z lat 70-tych odcinka 20 mb rury DN200 pomiędzy studnią nr 2 a budynkiem stacji wodociągowej i zużytej pompy głębinowej studni nr 2) nie odnotowano awarii pracy stacji wodociągowej w Piecach.

W całym okresie nie odnotowano problemów w zakresie utrzymania parametrów fizykochemicznych i mikrobiologicznych wody podawanej do sieci. Badania wykonywane były zgodnie z harmonogramem zatwierdzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Starogardzie Gdańskim.

Poza tym na terenie stacji w Piecach prowadzono głównie rutynowe prace związane z dozorem i eksploatacją i konserwacją obiektu do dnia 30.09.2023 r.

W związku z faktem, iż jest to obiekt wybudowany na początku lat 70-tych i od tego czasu nie był modernizowany, zakończono prace projektowe modernizacji całego obiektu. Sporządzono wniosek o dofinansowanie inwestycji do Polskiego Ładu III i Gmina Kaliska uzyskała dofinansowanie na realizację projektu i z dniem 1.10.2023 r. przystąpiła do jego realizacji, z zakresem inwestycji obejmującym:

- ⇒ Modernizację ujęcia wody w zakresie pomp głębinowych - 2 studni głębinowych z roku 1970 i 1975.
- ⇒ Modernizację stacji uzdatniania wody i przestarzałej technologii Stacji wodociągowej z lat 70-tych, w celu dostosowania do aktualnych przepisów i wymogów sanitarnych, ppoż. i zapotrzebowania mieszkańców, poprzez:
 - rozbiorę istniejącego budynku SW i budowę nowego budynku stacji,
 - budowę brakującego zbiornika magazynowego wody o pojemności 50 m³,
 - przebudowę infrastruktury technologicznej stacji wodociągowej,
 - wykonanie nowego ogrodzenia z automatyczną bramą po granicy terenu całej stacji w tym terenu ustalonej strefy ochrony bezpośredniej ujęcia wody,
 - zapewnienie procesu uzdatniania wody z jej odżelazianiem i odmanganianiem oraz dezynfekcją wody uzdatnionej za pomocą lamp UV i w razie potrzeby chloratora,
 - zlikwidowanie odprowadzania wód popłucznych do ziemi,
 - wykonanie automatyki i zdalnego sterowania i dystrybucji wody ze stacji wraz z transmisją danych do centralnej dyspozytorni, z możliwością monitorowania pracy urządzeń stacji wodociągowej (w tym stacji uzdatniania wody) w celu zapewnienia elastyczności i energooszczędności eksploatacji Stacji wodociągowej, w tym ujęcia wody w Piecach,
 - wyposażenie Stacji wodociągowej w niezbędne urządzenia i przedmioty zgodnie z projektem techniczno-budowlanym.



Spółka wystąpiła o zmianę pozwolenia wodnoprawnego do Wód Polskich na pobór wód z ujęcia wody w Piecach, w celu dostosowania jego do zmodernizowanej Stacji wodociągowej. Planowane zakończenie prac do końca kwietnia roku 2024.

Ze względu na stały spadek jej możliwości technicznych, w 2022 r. zasilala ona w wodę pitną jedynie 829 mieszkańców na 1.146 mieszkańców obszaru Piece. Modernizacja stacji zapewni wodę pitną dla całego obszaru Piece jak i zwiększy zabezpieczenie wody dla celów ppoż.

d) Stacja wodociągowa Cieciora

W okresie objętym sprawozdaniem nie zanotowano awarii w tej stacji.

W całym okresie nie odnotowano problemów w zakresie utrzymania parametrów fizykochemicznych i mikrobiologicznych wody podawanej do sieci. Badania wykonywane były zgodnie z harmonogramem zatwierdzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Starogardzie Gdańskim.

Poza tym, na terenie stacji wodociągowej w Cieciorce prowadzono głównie rutynowe prace związane z dozorem i eksploatacją oraz konserwacją obiektu do końca m-ca stycznia i od m-ca października do końca roku 2023.

W związku z faktem, iż jest to obiekt wybudowany w latach 70-tych i od tego czasu nie był modernizowany, po zakończeniu prac projektowych modernizacji całego obiektu, sporządzono wniosek o dofinansowanie inwestycji do Polskiego Ładu II i Gmina Kaliska uzyskała dofinansowanie na realizację projektu. Z dniem 1 lutego 2023 r. przystąpiono do jego realizacji z zakresem inwestycji obejmującym:

- ⇒ Modernizację ujęcia wody w zakresie pomp głębinowych - 2 studni głębinowych z roku 1974 i 1987.
- ⇒ Modernizację stacji uzdatniania wody i przestarzałej technologii Stacji wodociągowej z lat 70-tych, w celu dostosowania do aktualnych przepisów i wymogów sanitarnych, ppoż. i zapotrzebowania mieszkańców, poprzez:
 - przebudowę istniejącego budynku stacji,
 - budowę brakującego zbiornika magazynowego wody o pojemności 50 m³,
 - przebudowę infrastruktury technologicznej stacji wodociągowej,
 - wykonanie nowego ogrodzenia z automatyczną bramą po granicy ustalonej strefy ochrony bezpośredniej ujęcia wody,
 - zapewnienie procesu uzdatniania wody z jej odżelazianiem i odmanganianiem oraz dezynfekcję wody uzdatnionej za pomocą lamp UV i w razie potrzeby chloratora,
 - zlikwidowanie odprowadzania wód popłucznych do ziemi,
 - wykonanie automatyki i zdalnego sterowania i dystrybucji wody ze stacji wraz z transmisją danych do centralnej dyspozytorni, z możliwością monitorowania pracy urządzeń stacji wodociągowej (w tym stacji uzdatniania wody) w celu zapewnienia elastyczności i energooszczędności eksploatacji Stacji wodociągowej, w tym ujęcia wody w Piecach,
 - wyposażenie Stacji wodociągowej w niezbędne urządzenia i przedmioty zgodnie z projektem techniczno-budowlanym.

Spółka wystąpiła o zmianę pozwolenia wodnoprawnego do Wód Polskich na pobór wód z ujęcia wody w Cieciorce, w celu dostosowania jego do zmodernizowanej Stacji wodociągowej. Prace budowlano – montażowe wraz z uruchomieniem Stacji wodociągowej zostały zakończone do końca listopada 2023 r.

Ze względu na stały spadek jej możliwości technicznych, w 2021 r. zasilala ona w wodę pitną jedynie 380 mieszkańców na 467 mieszkańców obszaru zasilania Cieciora. Modernizacja stacji zapewniła wodę pitną dla całego obszaru Cieciora jak i zwiększyła zabezpieczenie wody dla celów ppoż.

e) Stacja wodociągowa Kaliska

W okresie objętym sprawozdaniem nie zanotowano poważniejszych awarii pracy tej stacji, poza awarią systemu płukania filtrów – pracę filtrów przywrócono i pompy w studni nr 2 – pompę wymieniono.

W całym okresie nie odnotowano problemów w zakresie utrzymania parametrów fizykochemicznych i mikrobiologicznych wody podawanej do sieci. Badania wykonywane były zgodnie z harmonogramem zatwierdzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Starogardzie Gdańskim.

Poza tym na terenie stacji w Kaliskach prowadzono głównie rutynowe prace związane z dozorem, konserwacją i eksploatacją obiektu.



W związku z faktem, iż jest to obiekt wybudowany na początku lat 70-tych z późniejszymi modernizacjami:

- studnia nr 2 w roku 1975 - rekonstrukcja w roku 2000;
- studnia nr 3 w roku 1975 - rekonstrukcja w roku 2004;
- budynek SUW w roku 1976;
- zbiornik wody rezerwowej o pojemności $2 \times 100 \text{ m}^3$ w roku 2003;
- urządzenia stacji wraz z monitoringiem w 2003 roku;
- agregat prądotwórczy z wiatą blaszaną w roku 2003.

zaplanowano i wykonano w grudniu 2021 r. ocenę hydrologiczną stanu istniejących studni nr 2 i 3.

Podstawowe wnioski wynikające z opinii hydrologicznej są następujące:

- **studnia nr 2** –wydajności jednostkowe poboru wody podczas badania są zbliżone do danych z okresu rekonstrukcji otworu studziennego w roku 2000;
- **studnia nr 3** –wydajności jednostkowe poboru wody podczas badania są o ok. 44% niższe niż z czasu rekonstrukcji otworu studziennego w roku 2004;
- **obie studnie** – z zaawansowanym zanieczyszczeniem lub kolmatacją zalicza się do III klasy;
- **studnie** były już objęte rekonstrukcjami, więc kolejne prace mogą nie przynieść oczekiwanych rezultatów przywrócenia ich do pierwotnej wydajności;
- **wiek studni** oraz ich stan techniczny stwarza ryzyko awarii i wyłączenia studni z eksploatacji;
- **zalecenia z opinii hydrogeologicznej** – przygotować dokumentację na wykonanie otworu zastępczego.

Ze względu na stały spadek możliwości technicznych pozostałych Stacji wodociągowych, w 2022 r. SW Kaliska zasilala w wodę pitną 3.708 mieszkańców, w tym 387 mieszkańców z obszaru zasilania Piece i Cieciorka. Planuje się wykonanie inspekcji kamerą stanu technicznego studni głębinowych wraz z ewentualną niezbędną ich konserwacją.

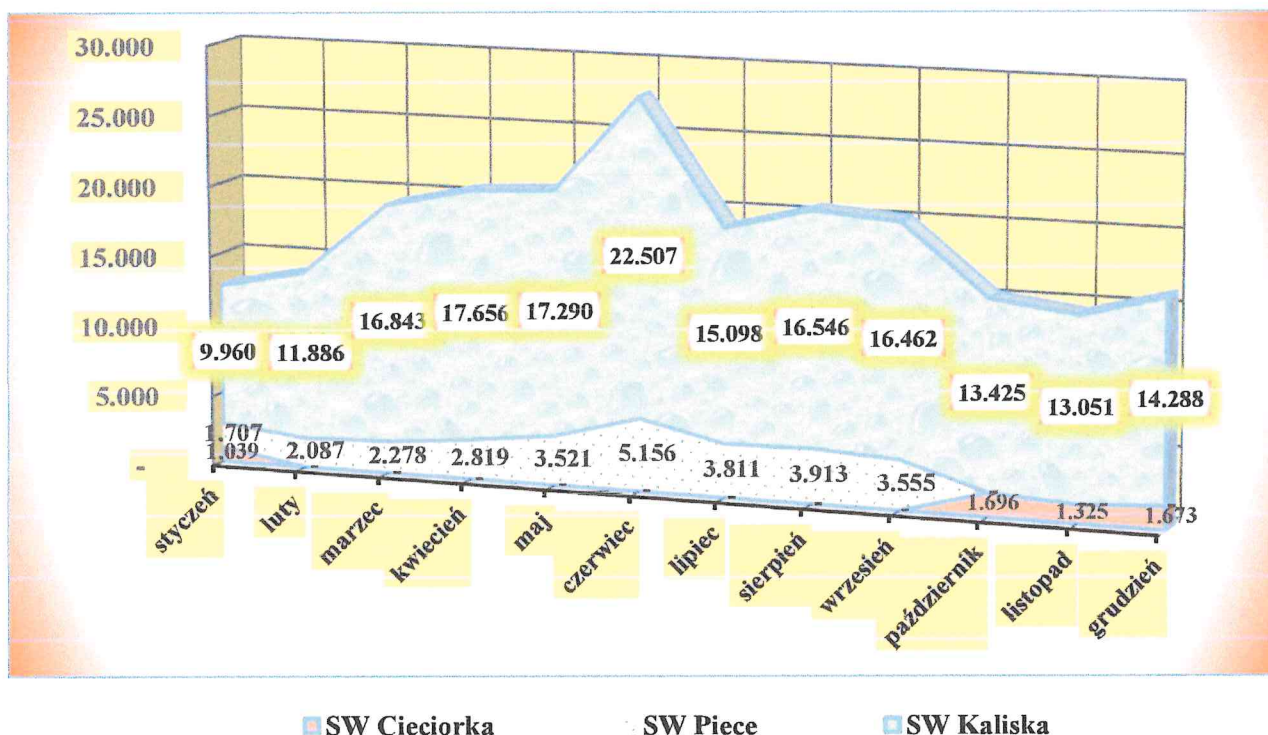
f) Zapotrzebowanie na pobór wody w roku 2023

W okresie suszy w roku 2023, przy braku zbiorników wody rezerwowej w Stacji wodociągowej w Piecach i przy wyłączonej z eksploatacji w Cieciorce, pokrywanie zwiększonego zapotrzebowania na wodę w systemie wodociągowym z ujęcia wody w Kaliskach jest ograniczone wielkością zbiorników wody rezerwowej. Gwałtowny wzrost poboru wody do podlewania ogrodów i trawników w okresie suszy, powyżej możliwości zgromadzonego zapasu wody w Kaliskach (200 m^3), został zmniejszony po wprowadzeniu ograniczenia podlewania ogródków i trawników w godzinach szczytowego zapotrzebowania na pobór wody od roku 2021. Stacja wodociągowa w miesiącu czerwcu i części miesiąca lipca 2023 roku pracowała na wartościach granicznych jej możliwości technicznych.

Przebieg zapotrzebowania na wodę przez odbiorców usług i sposób jego pokrycia na przestrzeni roku zobrazowano na wykresie nr 2 w porównaniu do roku 2022 na wykresie nr 3 i do roku 2021 na wykresie nr 4.

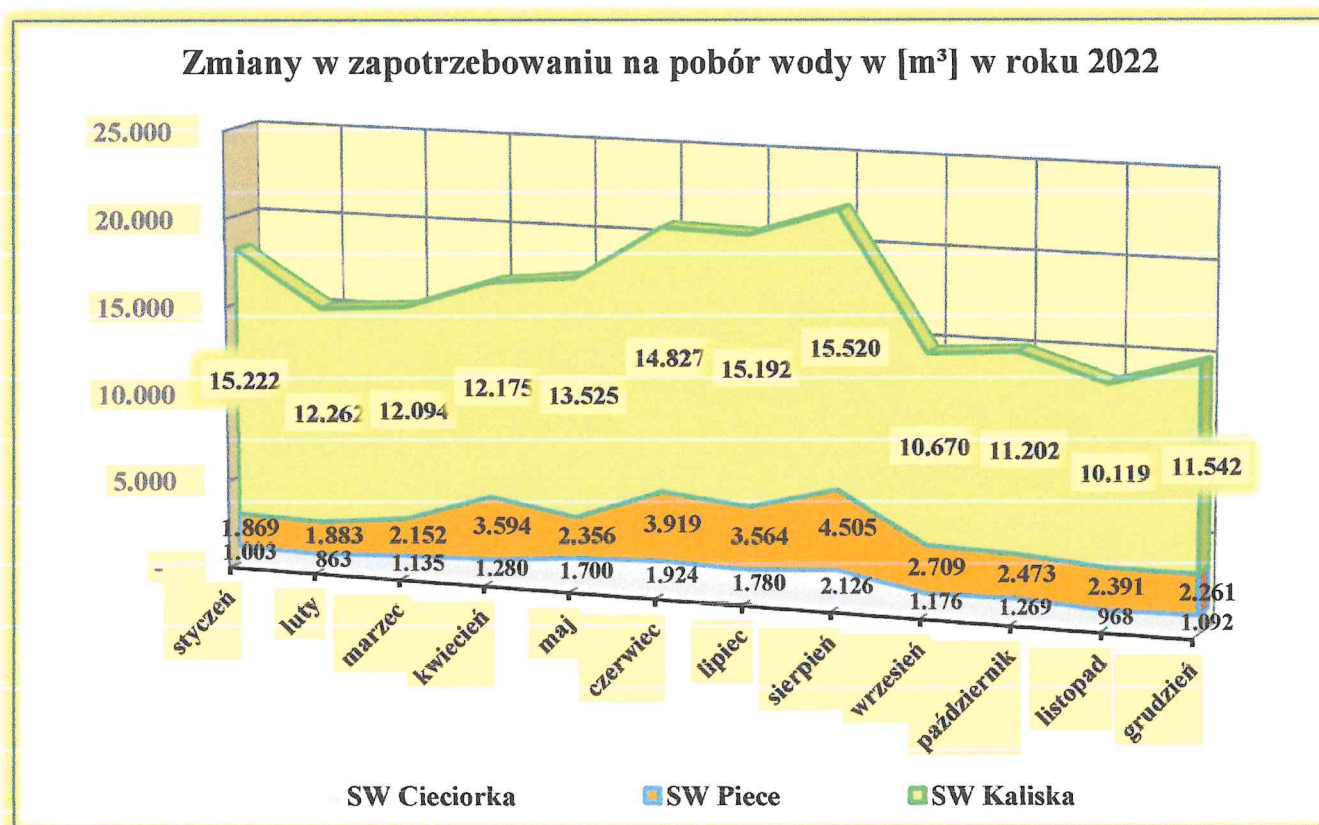
Wykres 2 Zmiany w zapotrzebowaniu na pobór wody w 2023 roku

Zmiany w zapotrzebowaniu na pobór wody w [m³] w roku 2023

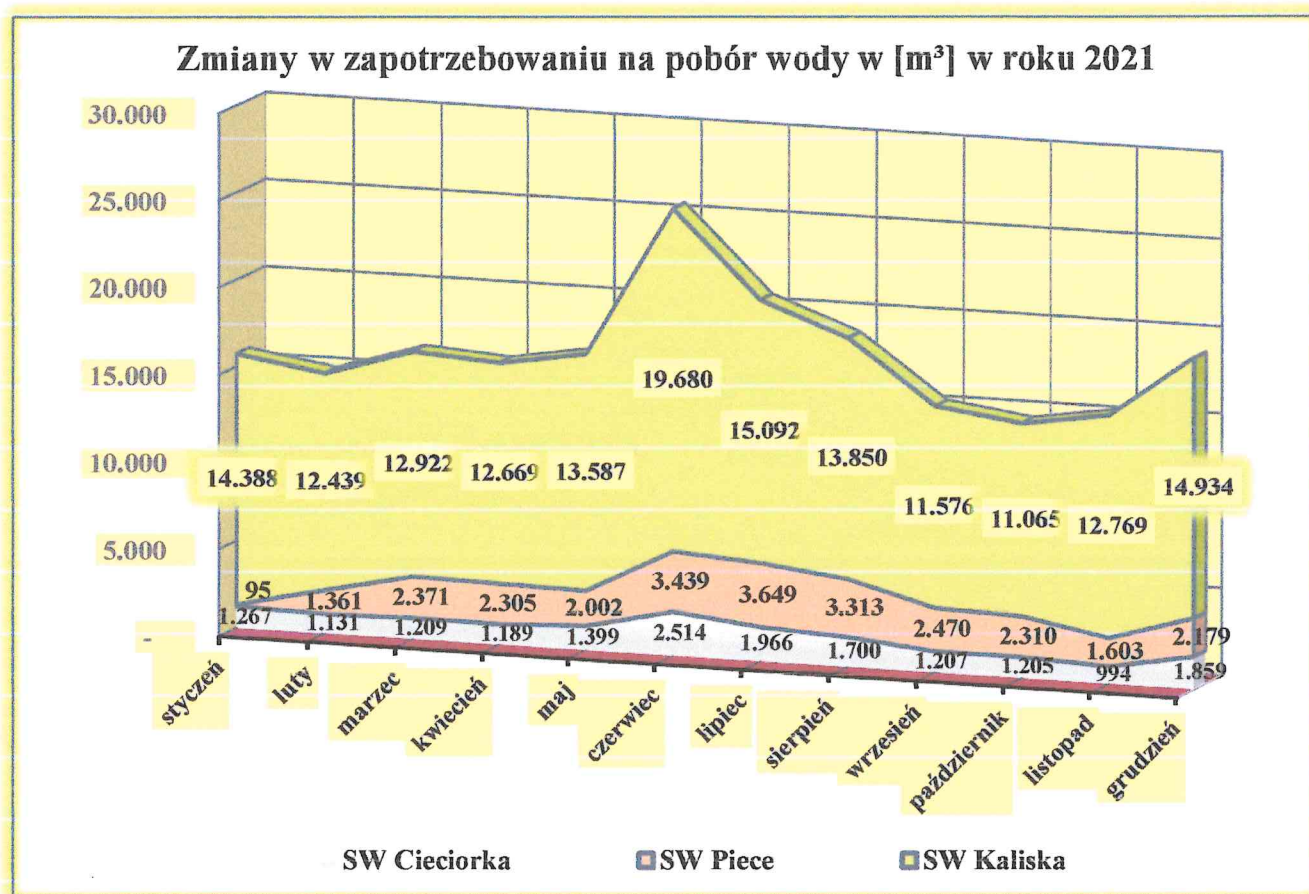


Wykres 3 Zmiany w zapotrzebowaniu na pobór wody w 2022 roku

Zmiany w zapotrzebowaniu na pobór wody w [m³] w roku 2022



Wykres 4 Zmiany w zapotrzebowaniu na pobór wody w 2021 roku



W roku 2023 powtórzyła się sytuacja z czerwca 2021 roku kumulacji poboru wody, powyżej godzinowej zdolności produkcyjnych SW Kaliska.

g) Sieć wodociągowa

• Awarie i inne działania

- 1) Dokonano okresowego przeglądu wszystkich obiektów budowlanych spółki, w tym budynków SUW, przez osobę do tego uprawnioną, zgodnie z przepisami prawa.
- 2) Usunięto awarię przyłącza wodociągowego przy ul. Jasnej w Kaliskach, uszkodzonego 27.02.2023r. koparką przy realizacji inwestycji drogowej – nie było przerw w dostawie wody dla mieszkańców gminy.
- 3) Usunięto awarię uszkodzonego przyłącza przy ul. Jasnej w Kaliskach (06.04.2023r.).
- 4) Usunięto awarię sieci wodociągowej przy ul. Wiklinowej we Franku (26.04.2023r.).
- 5) Usunięto awarię na przyłączy do studzienki wodomierzowej w Iwicznie przy ul. Wczasowej 32 (15.09.2023r.).
- 6) Usunięto awarię uszkodzonego koparką hydrantu przy budowie drogi w Dunajkach (18.10.2023r.).
- 7) Usunięto awarię na przyłączy wodociągowym przy ul. Długiej 11 w Kaliskach (20.11.2023r.).
- 8) Wymieniono zasuwę na przyłączy wodociągowym do sieci wykonanej z azbestu przy ul. Łąkowej w Kaliskach (25.11.2023r.).
- 9) Usunięto awarię uszkodzonej koparką sieci przyłączeniowej przy budowie drogi na ul. 9 z Nieba do nr 5, 7, 9 w Kaliskach (04.12.2023r.).
- 10) Wymieniono uszkodzoną obudowę i usunięto przeciek na zasuwie w Strychu 17 (06.12.2023r.).
- 11) Usunięto przeciek na zasuwie głównej w Strychu przy działce 52/6 (06.12.2023r.).
- 12) Usuwano 24 krotnie drobne przecieki sieci wodociągowej bez konieczności zatrzymania dostawy wody.

• Remonty i konserwacje

Wykonywano były sukcesywnie. Przykładowe działania opisano poniżej

1) Hydranty

- Wymieniono 4 uszkodzone hydranty w: Dunajkach - 1, Kaliskach przy ul. Jasnej - 1. Franku przy ul. Krętej -2 .
- Obecnie stan hydrantów zasilanych z sieci wodociągowej wynosi **378 kpl.** na stanie majątkowym spółki i 4 kpl. w użyczeniu od Gminy Kaliska (zamontowano nowy hydrant w Dunajkach na końcówce modernizowanej sieci w Dunajkach).

2) Wodomierze

W roku 2023 wymieniono lub zamontowano **165 kpl.** legalizowanych wodomierzy i **9 kpl.** nakładek do zdalnego odczytu u klientów spółki. Dla porównania w 2022 r. zamontowano 266 kpl. wodomierzy i 9 nakładek, w 2021 r. zamontowano 265 kpl. wodomierzy i 140 kpl. nakładek i odpowiednio w 2020 r. - 198 kpl. wodomierzy i 103 kpl. nakładek.

Stan wodomierzy i nakładek zobrazowano w poniższej tabeli.

Tabela 3 Stan zamontowanych wodomierzy i nakładek do zdalnego odczytu na 31.12.2023r.

Wyszczególnienie	Wodomierze + nakładki zdalnego odczytu							
	Stan na 31.12.2021	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2023	Udział [%] na 31.12.2023	Wymiana starych na nowe + nowe podłączenia			
					2020 r.	2021 r.	2022 r.	2023 r.
Wodomierze czynne, w tym	2.350	2.420	2.458	100%	198	265	266	165
główne liczniki	1.627	1.653	1.684	54%	198	216	215	119
podliczniki	723	767	774	46%	0	49	51	46
Wymiana wodomierzy głównych wg wniosku taryfowego zatwierdzonego					238	120	120	120
Różnica w ilości do taryfy					-40	96	95	-1
Nakładki radiowe na wodomierze, w tym:	956	1.009	1.018	41%	103	140	53	9
główne liczniki	873	918	927	55%	103	112	45	9
podliczniki	83	91	91	12%	0	28	8	0

3) Usunięto awarię systemu płukania filtrów w SW Kaliska.

4) Dokonano pomiarów wody pobieranej z wszystkich studni w przedsiębiorstwie

5) Dokonano **przeglądu i konserwacji zasuw** na całym obszarze działania i usunięto ich niesprawności.

6) Wykonywano sukcesywnie płukania sieci i przyłączy wodociągowych w całym systemie wodociągowym – 59,5 km sieci (bez przyłączy) - w zależności od wyników badań jakości wody.

7) W roku 2023 zwiększono znacznie ilość płukań sieci wodociągowej ze względu na wyniki badań wody szczególnie w II kwartale roku 2023. Udało się nam utrzymać dzięki temu parametry bakteriologiczne wody na bardzo dobrym poziomie i byliśmy jednym z nielicznych przedsiębiorstw w którego sieci nie wystąpiły bakterie salmonelli czy enterokoków. Nie używaliśmy chloru do dezynfekcji wody.

3. Stan majątkowy urządzeń wodociągowo – kanalizacyjnych na dzień 31.12.2023 r.

Stan majątkowy eksploatowanych urządzeń wodociągowo – kanalizacyjnych przedstawiono poniżej w tabeli

Tabela 4 Stan majątkowy urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych na dzień 31.12.2023r.

Lp.	Wyszczególnienie	Urządzenia				Oddane do eksploatacji w roku 2023	Stan na 31.12.2023r.
		Stan na 1.01.2018r. uwzględniony do I taryfy	Stan na 1.01.2023r.	Przyrost / spadek			
		[km]	[km]	[km]	[%]	[km]	[km]
A	Wodociągi własność PUK Kaliska						
1	Sieć wodociągowa rozdzielcza (bez przyłączy), w tym:	51,900	58,467	6,567	12,7%	0,042	58,509
	- z azbestocementu	5,250	3,720	-1,530	-29,1%		
2	Sieć przyłączy wodociągowych	8,700	9,427	0,727	8,4%		
3	Razem długość rurociągów wodociągowych PUK	60,600	67,894	7,294	12,0%		



B Wodociągi w użyczeniu od Gminy Kaliska							
1	Sieć wodociągowa rozdzielcza (bez przyłączy), w tym:	0	0,300	0,300		0,324	0,624
	- z azbestocementu	0	-	-			
2	Sieć przyłączy wodociągowych	0	0,011	0,011			
3	Razem długość rurociągów wodociągowych w użyczeniu	0	0,6405	0,6405			
C	Razem długość sieci wodociągowej w eksploatacji bez przyłączy	51,900	58,767	6,867	13,0%	0,366	59,133
D	Stacje wodociągowe, w tym:	4	4	0	0,0%		
	- SW czynne :Kaliska, Piecze, Cieciora	3	3	0	0,0%		
	- w rezerwie - ujęcie wody w Studzienicach	1	1	0	0,0%		
Lp.	Wyszczególnienie	Stan na 1.01.2018r. uwzględniony do I taryfy	Stan na 1.01.2023r.	Przyrost / spadek		Oddane do eksploatacji w roku 2023	Stan na 31.12.2023r.
		[km]	[km]	[km]	[%]		
A	Kanalizacja sanitarna						
1	Sieć sanitarna (bez przyłączy) w tym:	30,600	48,174	17,574	57,4%	0,000	48,174
	- kanalizacja sanitarna grawitacyjna	25,500	34,819	9,319	36,5%		
	- kanalizacja sanitarna tłoczna	5,100	13,355	8,255	161,9%		
2	Przykanaliki do sieci sanitarnej	11,200	15,177	3,977	35,5%		
3	Rurociągi tłoczne z przydomowych przepompowni ścieków	1,300	1,261	-0,039	-3,0%		
4	Razem długość rurociągów kanalizacji sanitarnej	43,100	64,612	21,512	49,9%		
B Kanalizacja sanitarna w użyczeniu od Gminy Kaliska							
1	Sieć sanitarna (bez przyłączy) w tym:		0,205	0,2		0,5785	0,784
	- kanalizacja sanitarna grawitacyjna		0,205	0,2			
	- kanalizacja sanitarna tłoczna		0,000	0,0			
2	Przykanaliki do sieci sanitarnej		0,000	0,0		0,168	0,168
3	Rurociągi tłoczne z przydomowych przepompowni ścieków		0,015	0,0			0,015
4	Razem długość rurociągów kanalizacji sanitarnej w użyczeniu	0,0	0,220	0,220		0,747	0,967
C	Razem długość sieci kanalizacji sanitarnej w eksploatacji bez przyłączy i rurociągów tłocznych z PPŚ	30,600	48,379	17,779	58,1%	0,579	48,958
D Kanalizacja Oczyszczalni ścieków Kaliska							
1	Sieci sanitarne Oczyszczalni ścieków Kaliska	5,7	6,264	0,564	9,9%		
	- kanalizacja wewnętrzna grawitacyjna	0,3	0,322	0,022	7,3%		
	- rurociąg tłoczny z oczyszczalni ścieków do kanału Czarnowodzkiego	5,4	5,942	0,542	10,0%		
E	Razem długość rurociągów kanalizacji sanitarnej wraz z rurociągami oczyszczalni ścieków we władaniu PUK Kaliska	48,8	71,096	22,3	45,7%		
Lp.	Wyszczególnienie	Stan na 1.01.2018r. uwzględniony do I taryfy	Stan na 1.01.2023r.	Przyrost / spadek			
		[szt]	[szt]	[szt]	[%]		
F	Przepompownie ścieków czynne, w tym:	22	43	21	95,5%		
	- przepompownie ścieków sieciowe	10	20	10	100,0%		
	- przydomowe przepompownie ścieków do sieci	12	23	11	91,7%		
G	Oczyszczalnia ścieków	1	1				
	- średni przepływa dobowy Qśrd w[m³/d]	540	700	160	29,6%		
	- modernizacja zakończona w roku 2019	przed modernizacją	po modernizacji				

4. Zbiorowe odprowadzanie ścieków

a) Stopień oczyszczania ścieków



Wyniki badań ścieków w roku 2023 przedstawione poniżej w tabeli, świadczą o właściwej pracy Oczyszczalni ścieków w Kaliskach.

Tabela 5 Wyniki badań ścieków za rok 2023

Lp.	Nazwa wskaźnika	Stężenie zanieczyszczeń w ściekach 2023 rok w [mg/l]				
		Dowożonych z POŚ i zbiorników bezodpływowych z gminy Kaliska	Dowożonych z oczyszczalni ZUOK Stary las	Dopływających kanalizacją sanitarną do oczyszczalni ścieków	Oczyszczonych po oczyszczalni ścieków	Oczyszczonych wg pozwolenia wodnoprawnego
1	CHZTCr	11.728	120	1.773	63	125
2	BZT ₅	3.339	60	592	10	25
3	Zawiesina ogólna	5.131	14	903	13	35
4	Azot amonowy	121	6	74	3	30
5	Substancje ekstrahujące eterem naftowym	b.d.	0,1	46	3	30

Wyniki badań zaprezentowane powyżej dotyczą średniej arytmetycznej z pomiarów w roku 2023.

W żadnym z miesięcy roku 2023 nie zanotowano w ściekach oczyszczonych z Oczyszczalni ścieków przekroczenia stężeń dopuszczalnych wynikających z pozwolenia wodnoprawnego.

Od miesiąca grudnia 2021, roku po badaniach stężeń zanieczyszczeń dopuszczono do odbioru ścieki z przydomowych oczyszczalni ścieków (POŚ) z terenu Gminy Kaliska. W roku 2022 do punktu zlewnego Oczyszczalni ścieków przyjmowane są również ścieki oczyszczone przez oczyszczalnię ścieków ZUOK Stary Las, na podstawie ważnego pozwolenia wodno prawnego - wydanego przez Wody Polskie.

Na skutek wzmożonych kontroli ze strony Gminy Kaliska, w roku 2023 nastąpił znaczny wzrost ilości ścieków dowożonych z POŚ i z szamb z poziomu 4.586 m³ w roku 2021 do 6.179 m³ w roku 2023, co spowodowało duży wzrost kosztu ich oczyszczania ze względu na brak sukcesywnego opróżniania zbiorników szamb i POŚ minimum raz do roku.

b) Bilans ścieków za rok 2023

Dane na temat ilości odebranych ścieków z kanalizacji i na punkcie zrzutu ścieków dowożonych zawarto w poniższej tabeli.

Tabela 6 Bilans ścieków za rok 2023

Okres roku	Ścieki z kanalizacji w [m ³]	Ścieki dowożone w [m ³]	Razem ścieki z kanalizacji + dowożone w [m ³]
Styczeń	10.066,0	819,0	10.885,0
Luty	8.281,0	645,0	8.926,0
Marzec	10.467,0	1.329,0	11.796,0
Kwiecień	10.140,0	943,0	11.083,0
Maj	10.202,0	1.054,0	11.256,0
Czerwiec	10.367,5	1.059,5	11.427,0
Lipiec	10.835,0	1.681,0	12.516,0
Sierpień	11.107,0	1.465,0	12.572,0
Wrzesień	10.146,0	1.298,0	11.444,0
Październik	10.167,0	1.399,0	11.566,0
Listopad	10.630,0	1.264,0	11.894,0
Grudzień	11.638,0	911,0	12.549,0
RAZEM ROK	124.047,5	13.867,5	137.914,0
Sprzedaż - ścieki odprowadzone kanalizacją, w tym:			113.094,4
- od gospodarstw domowych			103.774,4
- od pozostałych			9.320,0
Sprzedaż - ścieki dowożone, w tym:			13.867,5
- od mieszkańców Gminy Kaliska			6.179,0
Ogółem sprzedaż usług w zakresie ścieków			126.961,9



Udział wód opadowych i infiltracyjnych w kanalizacji sanitarnej	10.952,2
	7,94%
Liczba mieszkańców gminy na koniec roku	5.316
Liczba mieszkańców Gminy Kaliska korzystająca z zbiorowego odprowadzania ścieków	4.242
Udział % mieszkańców gminy podłączonych do sieci kanalizacji sanitarnej	79,80%
Liczba mieszkańców Gminy Kaliska korzystająca z punktu zlewnego OŚ	1.074
Liczba dni w roku	365
Średniodobowe odprowadzanie ścieków kanalizacją na mieszkańca [l/doba]	67,0
Średniodobowy zrzut ścieków do punktu zlewnego OS na mieszkańca [l/doba]	15,8
Liczba podłączonych obiektów do sieci kanalizacyjnej w roku	26
w tym: obiektów mieszkalnych	23
<i>Liczba mieszkańców podłączona do sieci kanalizacji sanitarnej</i>	22

Dla porównania, w:

- roku 2020 przyłączono do sieci kanalizacji sanitarnej 20 obiektów, w tym 17 obiektów mieszkalnych;
- roku 2021 przyłączono do sieci kanalizacji sanitarnej 21 obiektów, w tym 19 obiektów mieszkalnych;
- roku 2022 przyłączono do sieci kanalizacji sanitarnej 21 obiektów, w tym 18 obiektów mieszkalnych

Na wykresie nr 1 została zobrazowana sprzedaż odbioru ścieków i była ona sumarycznie wyższa o 2.373 m³ (1,9%) w stosunku do roku poprzedniego /w zakresie kanalizacji była wyższa o 923,45 m³, a w zakresie ścieków dowożonych wyższa o 1.449,55 m³. W roku 2023 napływ wód opadowych i infiltracyjnych do kanalizacji sanitarnej był - na poziomie 7,94%, niż w roku 2021 - (3,93)%, i w roku 2022 – 4,28%.

Osady po ściekowe wywożono jak w latach poprzednich do Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Starym Lesie, w ilościach wynikających z poniższej tabeli.

Tabela 7 Osady po ściekowe w latach 2017÷2023

Wyszczególnienie	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Zbiorowe odprowadzanie ścieków	81.122	79.335	106.077	116.651	112.713	112.171	113.094
Ścieki dowożone, w tym:	6.055	6.758	4.675	4.446	4.875	12.418	13.867
- z terenu Gminy Kaliska	6.055	6.758	4.675	4.446	4.875	5.467	6.179
- ścieki oczyszczone z ZUOK						6.951	7.689
Razem ścieki	87.177	86.093	110.752	121.097	117.589	124.589	126.962
Udział ścieków dowożonych w %	6,9%	7,8%	4,2%	3,7%	4,1%	10,0%	10,9%
Ogółem osady pościekowe	482,74	496,20	464,58	607,42	568,72	556,80	544,70
osady pościekowe	476,04	489,92	415,38	570,54	532,08	525,96	513,66
skratki	6,70	6,28	23,08	27,42	26,62	23,28	22,00
piasek z piaskowników	0,00	0,00	26,12	9,46	10,02	7,56	9,04
Udział osadów w ściekach w [kg/m³]	6,0	6,3	4,4	5,2	5,0	5,0	4,8

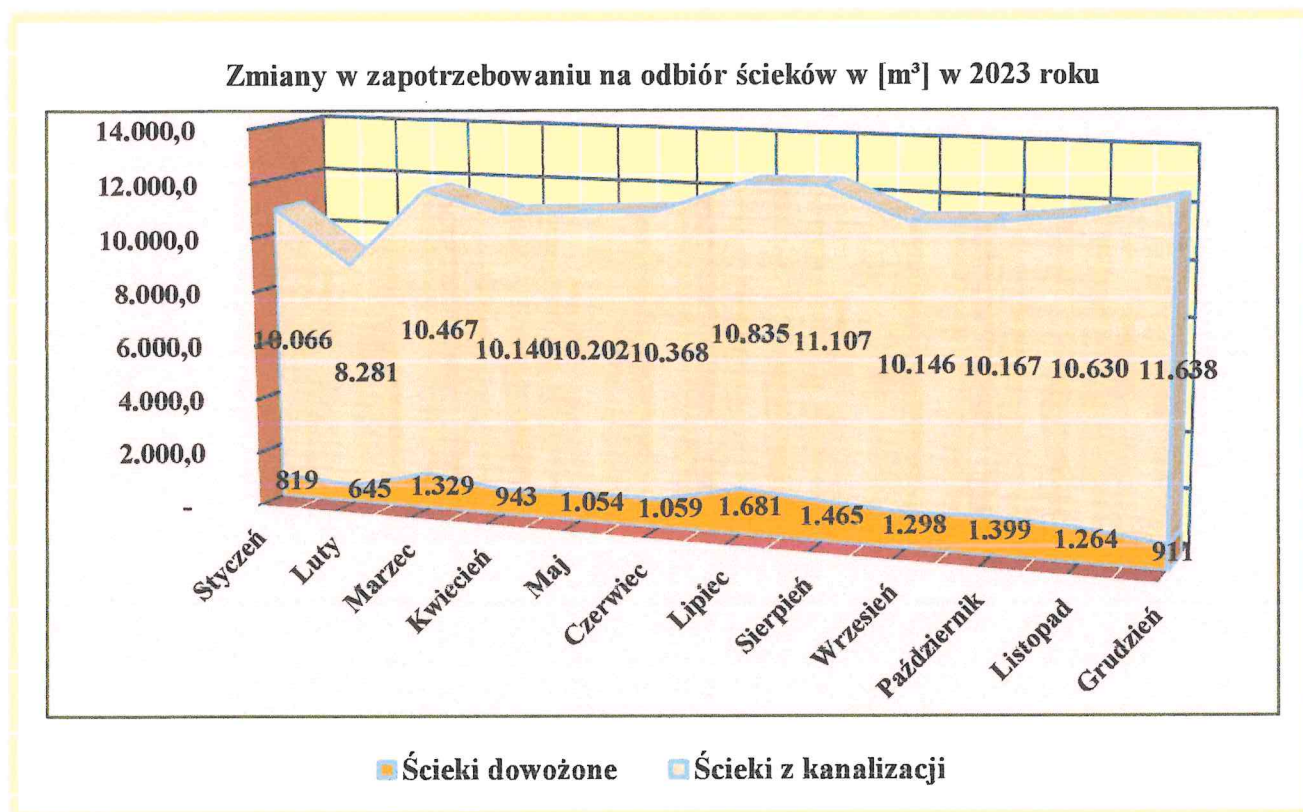
c) Oczyszczalnia ścieków

Oczyszczalnia ścieków w Kaliskach pracowała bez istotnych zakłóceń technologicznych, po za tym, iż:

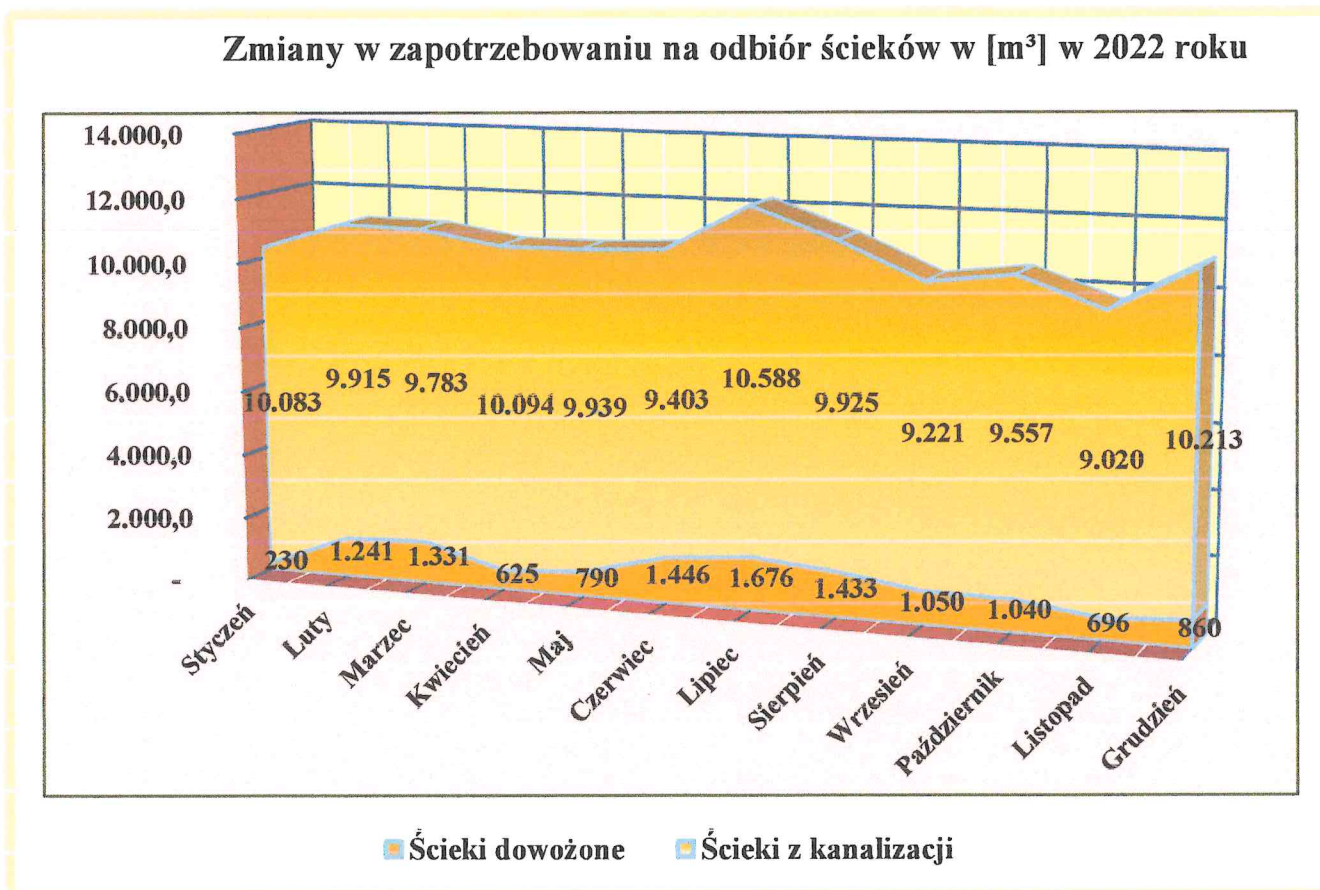
- dokonano 2 dwukrotnej naprawy głównej dmuchawy nr 2 i wymiany uszczelniaaczy w dmuchawach nr 1 i 3;
- wymieniono zużyte po 3 latach pracy wirniki obu pomp w punkcie zlewnym;
- naprawiono oprogramowanie sterownia dmuchaw;
- wymieniono zużyte łożyska prasy odwadniania osadu;
- wymieniono zestaw AKP oczyszczalni ścieków;
- wymieniono odczynniki w stacji pomiarowej ANTAX.

Poza tym, wykonywano bieżące prace remontowo-konserwacyjne i eksploatacyjne związane z utrzymaniem w ruchu ciągłym urządzeń oczyszczalni na odpowiednio wysokim jakościowo poziomie, o czym świadczą wyniki badań jakości ścieków oczyszczonych.

Wykres 5 Zmiany w zapotrzebowaniu na odbiór ścieków w roku 2023

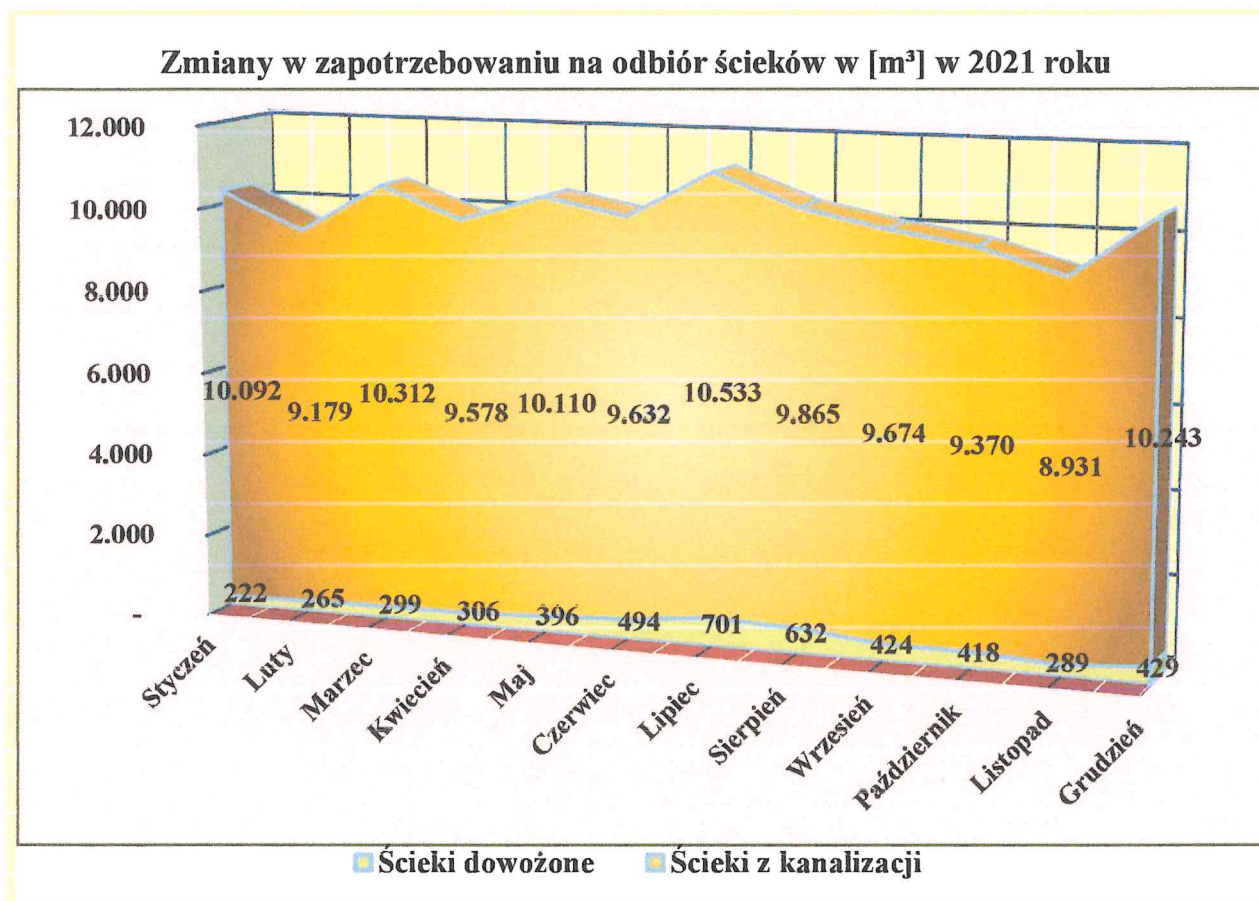


Wykres 6 Zmiany w zapotrzebowaniu na odbiór ścieków w roku 2022



Przebieg zmian w odbiorze ścieków z kanalizacji jest podobny w wszystkich 3 latach, poza tym, że napływ wód infiltracyjnych i opadowych wydłużył się dwukrotnie w stosunku do lat poprzednich. W ściekach dowożonych nastąpił znaczny wzrost ilości również od mieszkańców Gminy Kaliska.

Wykres 7 Zmiany w zapotrzebowaniu na odbiór ścieków w roku 2021



d) Przepompownie ścieków

W ramach przeglądu i konserwacji przepompowni ścieków (20 sieciowych oraz 23 czynne przydomowe) prace serwisowe wykonywano 142 razy, w tym okresowe czyszczenia i przeglądy przepompowni 117 razy. Ponadto awarię przepompowni skutkującą niekontrolowanym zatrzymaniem pracy jednej lub dwóch pomp usuwano 3 razy (naprawa lub wymiana), pozostałych zdarzeń – wymiana elementów przepompowni - 8 razy.

Najczęstszymi przyczynami zatrzymania pracy pomp „tradycyjnie” były zapchane wirniki pomp przez odpady, które nie powinny trafić do systemu kanalizacyjnego i zbierające się tłuszcze. uszkodzenia 3 pomp w przepompowniach była spowodowane elementami twardymi.

Najwięcej interwencji remontowych zanotowano w trakcie roku 2023 w przepompowniach:

- sieciowych: PS-8 i PS-9 (po 2 razy), PS-2,5,6,7,10,12,13,15,16,17,20 (po 1 raz);
- przydomowych przepompowni ścieków: (4 razy).

e) Sieć kanalizacji sanitarnej

W ramach eksploatacji sieci kanalizacji sanitarnej o długości 49,0 km (bez przyłączy i rurociągu zrzutowego z oczyszczalni ścieków do kanału Czarnowodzkiego) usuwano niedrożności lub czyszczono przy pomocy urządzenia WUKO 18 razy /Kaliska -11, Piece 7/. W miarę potrzeb przeprowadzano czyszczenie studni kanalizacyjnych i płukanie odcinków sieci kanalizacyjnej.

• Awarie i inne działania

Nie wystąpiły w trakcie roku awarie sieci kanalizacji sanitarnej, powodujące przerwy w odbiorze ścieków. Po za tym wykonano następujące działania.



- 1) Dokonano okresowego przeglądu wszystkich obiektów budowlanych spółki, w tym budynków oczyszczalni ścieków, przez osobę do tego uprawnioną, zgodnie z przepisami prawa.
- 2) Wymieniono uszkodzony wirnik pompy w przepompowni ścieków PS-1.
- 3) Wymieniono uszczelnienie wirnika pompy w przepompowni ścieków PS-3.

5. Działalność usługowa Spółki

a) Usługa zlecona obsługi kotłowni i PSZOK.

Na podstawie umów z Gminą Kaliska, Spółka prowadziła:

- obsługę kotłowni opalanej pelletem o mocy 0,45 MWt wraz nadzorem i dozorem utrzymania jej urządzeń w ruchu ciągłym, wykonując konieczne prace konserwacyjne na bieżąco;
- obsługę PSZOK Kaliska w zakresie wynikającym z zawartej umowy, w tym częściowym załadunkiem odpadów do kontenerów wywozowych i rozliczaniem gospodarki odpadami magazynowanymi w PSZOK oraz niezbędną sprawozdawczością wynikająca z przepisów prawa.

b) Pozostałe usługi

Wykonano w roku 2023 – 63 (80 w 2021r.; 79 w 2022r.) zleceń usług głównie remontowo – konserwacyjnych. Ze względu na brak 1 pracownika przez prawie pół roku 20223, nie można było przyjmować większej ilości zleceń. Usługi te miały szeroki zakres, od udrożnienia instalacji kanalizacyjnej, badania ścieków z oczyszczalni przydomowych po naprawę instalacji wodociągowej czy montaż podliczników wody.

W niniejszym sprawozdaniu usługę oczyszczania ścieków dowożonych, wykazano oddzielnie. Organ regulacyjny Wody Polskie, na podstawie dokonanej interpretacji ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków przez odpowiednie sądy (WSA i NSA), nakazuje wydzielenie kosztów i przychodów ścieków dowożonych i nie wyraża zgody na ujmowanie tych kosztów i przychodów do taryfy, pomimo, że takie ujęcie ich w dotychczasowej taryfie zatwierdził.

6. Pozostałe informacje.

- 1) Spółka rozpoczynając działalność miała zaciągnąć kredyt na jej rozruch. Poradzono sobie bez jego zaciągania i ponoszenia kosztów z tego tytułu również w roku 2023 - dzięki dopłacie do kapitału na pokrycie straty finansowej za rok 2021 oraz części straty za rok 2022, dokonanej przez Właściciela spółki.
- 2) Spółka w całym roku obrotowym utrzymywała płynność finansową, a wszystkie zobowiązania były regulowane na bieżąco.
- 3) Poziom należności na koniec roku wynosił kwotę 32.553,40 zł (28.160,31 zł na koniec roku 2022 oraz 34.983,65 zł na koniec roku 2021). Windykacja należności jest prowadzona na bieżąco.
- 4) W tabeli nr 8 przedstawiono przychody, koszty i wyniki finansowe poszczególnych branż w których działała Spółka w roku obrotowym 2023. Dla porównania w tabeli nr 9 zaprezentowano dane za rok 2022 i w tabeli nr 10 za rok 2021.

Tabela 8 Przychody oraz koszty i wyniki finansowe za rok 2023 PUK Kaliska Sp. z o.o. wg branż

Lp.	Wyszczególnienie	Przychody [zł]	Koszty [zł]		Wynik finansowy [zł]	Wynik w [%]
			Ogółem	w tym: Amortyzacja		
1	Zbiorowe zaopatrzenie w wodę, w tym:	579.542,79	740.742,07	107.915,38	-161.199,28	-27,81%
	Woda	536.568,41	646.864,38	98.857,18	-110.295,97	-27,26%
	Utrzymanie i konserwacja sieci ppoż.	0,00	35.991,78	4.620,60	-35.991,78	
	Abonament	42.974,38	57.885,91	4.437,60	-14.911,53	-34,70%
2	Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków, w tym:	952.413,03	1.799.586,12	410.066,01	-847.173,09	-88,95%
	Zbiorowe odprowadzanie ścieków	846.505,53	1.549.417,34	388.127,48	-702.911,81	-83,04%
	Ścieki dowożone	105.907,50	250.168,78	21.938,53	-146.861,95	-136,21%
3	Usługi obsługi kotłowni	49.200,00	49.287,77		-87,77	-0,18%
4	Usługi obsługi PSZOK	87.780,00	87.829,64		-49,64	-0,06%
5	Pozostałe usługi, w tym:	31.406,77	25.493,68		5.913,09	18,83%



	usługi na zlecenie	16.259,35	14.207,85			
	pozostałe	15.147,42	11.285,83			
6	Pozostałe przychody i koszty operacyjne	13.995,21	4,39		13.990,82	
7	Pozostałe przychody i koszty finansowe	5.981,01	8,60		5.972,41	
8	Podatek dochodowy do rozliczenia		0,00			
9	OGÓŁEM	1.720.318,81	2.702.952,27	517.981,39	-982.633,46	-57,12%
	w tym zbiorowe zaopatrzenie wodę i odprowadzanie ścieków	1.426.048,32	2.290.159,41	496.042,86	-864.111,09	-60,59%

Tabela 9 Przychody oraz koszty i wyniki finansowe za rok 2022 PUK Kaliska Sp. z o.o. wg branż

Lp.	Wyszczególnienie	Przychody [zł]	Koszty [zł]		Wynik finansowy [zł]	Wynik w [%]
			Ogółem	w tym: Amortyzacja		
1	Zbiorowe zaopatrzenie w wodę, w tym:	566.805,39	708.459,10	105.314,62	-141.653,71	-24,99%
	Woda	524.652,27	623.378,06	96.337,55	-98.725,79	-24,21%
	Utrzymanie i konserwacja sieci ppoz.	0,00	29.301,36	4.539,47	-28.301,36	
	Abonament	42.153,12	56.779,68	4.437,60	-14.626,56	-34,70%
2	Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków, w tym:	929.756,91	1.331.068,96	407.891,12	-401.312,05	-43,16%
	Zbiorowe odprowadzanie ścieków	839.967,29	1.195.472,31	387.782,09	-355.505,02	-42,32%
	Ścieki dowożone	89.789,62	35.596,65	20.109,03	-45.807,03	-51,02%
3	Usługi obsługi kotłowni	36.600,00	44.898,52		-8.298,52	-22,67%
4	Usługi obsługi PSZOK	79.920,00	81.674,18		-1.754,18	-2,19%
5	Pozostałe usługi, w tym:	19.450,42	11.745,63		7.704,79	39,61%
	usługi na zlecenie	17.105,33	10.645,15			
	pozostałe	2.345,09	1.100,48			
6	Pozostałe przychody i koszty operacyjne	5.862,77	2,65		5.860,12	
7	Pozostałe przychody i koszty finansowe	22.638,25	0,00		22.638,25	
8	Podatek dochodowy do rozliczenia		0,00			
9	OGÓŁEM	1.661.033,74	2.177.846,39	516.867,74	-516.812,65	-31,11%
	w tym zbiorowe zaopatrzenie wodę i odprowadzanie ścieków	1.406.772,68	1.903.931,41	493.096,71	-497.158,73	-35,34%

Tabela 10 Przychody oraz koszty i wyniki finansowe za rok 2021 PUK Kaliska Sp. z o.o. wg branż

Lp.	Wyszczególnienie	Przychody [zł]	Koszty [zł]		Wynik finansowy [zł]	Wynik w [%]
			Ogółem	w tym: Amortyzacja		
1	Zbiorowe zaopatrzenie w wodę, w tym:	550.954,14	681.357,42	78.088,15	-130.403,28	-23,67%
	Woda	509.033,16	609.420,06	78.088,15	-100.386,90	-23,72%
	Utrzymanie i konserwacja sieci ppoz.		20.364,79		-20.364,79	
	Abonament	41.920,98	51.572,57		-9.651,59	-23,02%
2	Zbiorowe odprowadzanie ścieków, w tym:	862.123,76	1.036.401,77	340.338,17	-174.278,01	-20,21%
	Ścieki z kanalizacji	826.056,59	987.737,97	340.338,17	-161.681,38	-19,57%
	Ścieki dowożone	36.067,17	48.663,80		-12.596,63	-34,93%
3	Usługi obsługi kotłowni i PSZOK	116.520,00	123.350,77		-6.830,77	-5,86%
4	Pozostałe usługi	18.337,65	9.924,42		8.413,23	45,88%
5	Pozostałe przychody i koszty operacyjne	31.458,50	21.399,43		10.059,07	
6	Pozostałe przychody i koszty finansowe	8.251,74	0		8.251,74	
7	Podatek dochodowy do rozliczenia		17.569,00			
8	OGÓŁEM	1.587.645,79	1.890.002,81	418.426,32	-302.357,02	-19,04%
	w tym zbiorowe zaopatrzenie wodę i odprowadzanie ścieków	1.377.010,73	1.669.095,39	418.426,32	-292.084,66	-21,21%



7. Czynniki ryzyka na rok 2024

Główne czynniki ryzyka w działalności Spółki w roku 2024 wyspecyfikowano poniżej:

- a) Wzrost kosztów energii elektrycznej ponad 30% w stosunku do roku poprzedniego i 4-krotny do kosztów zatwierdzonych w dotychczas obowiązującej taryfie.
- b) Ponad 4-krotny wzrost kosztów opłat za zajęcie pasa drogowego e w stosunku do roku 2021 i 16-krotny w stosunku do kosztów zatwierdzonych w dotychczasowej taryfie.
- c) Skokowy wzrost cen materiałów i usług ponad inflację.
- d) Przedłużanie się terminu rozstrzygnięcia taryfowego.

8. Główne zamierzenia na lata 2024-2028

Zamierza się wykonanie następujących zadań inwestycyjnych:

- a) Zakończenie modernizacji Stacji wodociągowej w Piecach.
- b) Wykonanie badań stanu technicznego wszystkich studni ujęć wody wraz z niezbędną ich renowacją.
- c) Zakończenie budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej przy ul. Firmowej w Kaliskach.
- d) Wymiana sieci wodociągowej wybudowanej przed 1977 rokiem w ul. Robotniczej.
- e) Zakończenie modernizacji przepompowni PS-3.
- f) Wykonanie dokumentacji i zmodernizowanie Stacji wodociągowej w Studzienicach.
- g) Wymiana sieci wodociągowej DN160 w ul Długiej w Kaliskach na odcinku ok 1 km.
- h) Stopniowa wymiana reszty sieci wodociągowej wykonanej z azbestu na wykonaną z materiału PE100.

Wojciech Pomin

Prezes Zarządu