

INFORMACJA

Sosnowieckie Wodociągi Spółka Akcyjna

Zarząd Sosnowieckich Wodociągów Spółka Akcyjna przedstawia bieżące informacje w zakresie funkcjonowania Spółki.

Spółka działa w oparciu o obowiązujące prawo ze szczególnym uwzględnieniem ustawy branżowej tj. „Ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków” z dnia 7 czerwca 2001 r. (tekst jednolity Dz.U. 2024 r. poz. 757 z późn. zm.) oraz obowiązujący „Regulamin dostarczania wody i odprowadzania ścieków na terenie Gminy Sosnowiec” określający zasady i warunki korzystania z usług w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz zbiorowego odprowadzania ścieków, który został uchwalony przez Radę Miejską w Sosnowcu Uchwałą Nr 241/XII/2019 z dnia 11.07.2019 r. i zmieniony uchwałą nr 781/XLVI/2021 z dnia 26.08.2021 r.

Sosnowieckie Wodociągi Spółka Akcyjna prowadzi działalność na terenie Gminy Sosnowiec, a w niewielkim zakresie dostarcza wodę do miast ościennych tj. Katowic, Czeladzi, Jaworzna i Dąbrowy Górniczej, co podyktowane jest warunkami technicznymi. Spółka posiada również umowy z przedsiębiorstwami wodociągowo – kanalizacyjnymi na hurtowy odbiór ścieków z Mysłowic, Dąbrowy Górniczej i Czeladzi. W sąsiednich miastach (Katowice, Mysłowice, Dąbrowa Górnicza, Będzin, Jaworzno, Czeladź) działają przedsiębiorstwa wodociągowo - kanalizacyjne, które posiadają swoje sieci. Uwarunkowania techniczne przesądzają o tym, że rynki w poszczególnych miastach są oddzielne, z małymi wyjątkami na pograniczach miast.

Wielkość i struktura sprzedaży

Struktura, wielkość i dynamika sprzedaży **wody** 2024/2023 według poszczególnych grup odbiorców kształtowała się następująco:

Grupa odbiorców	2023		2024		Dynamika 2024/2023	
	ilość [m3]	udział [%]	ilość [m3]	udział [%]	[m3]	[%]
Gospodarstwa domowe	6 222 172,28	75,74	6 277 486,94	75,76	55 314,66	0,89
Przemysł spożywczy	573 100,61	6,97	579 271,08	6,99	6 170,47	1,08
Przemysł	812 340,68	9,89	838 721,00	10,13	26 380,32	3,25
Inne cele	600 652,36	7,31	584 035,88	7,05	-16 616,48	-2,77
Sprzedaż hurtowa	7 139,04	0,09	6 073,21	0,07	-1 065,83	-14,93
Razem	8 215 404,97	100,00	8 285 588,11	100,00	70 183,14	0,85

Struktura, wielkość i dynamika sprzedaży **ścieków** 2024/2023 według poszczególnych grup odbiorców kształtowała się następująco:

Grupa odbiorców	2023		2024		Dynamika 2024/2023	
	ilość [m3]	udział [%]	ilość [m3]	udział [%]	[m3]	[%]
Gospodarstwa domowe	5 776 312,82	57,11	5 796 589,29	56,81	20 276,47	0,35
Przemysł spożywczy	571 084,63	5,65	578 351,21	5,67	7 266,58	1,27
Przemysł	597 909,47	5,91	613 305,46	6,01	15 395,99	2,57
Inne cele	538 895,76	5,33	512 481,91	5,02	-26 413,85	-4,90
Zlewnia	21 516,15	0,21	20 236,90	0,20	-1 279,25	-5,95
Sprzedaż hurtowa	2 608 193,31	25,79	2 682 972,41	26,29	74 779,10	2,87
Razem	10 113 912,14	100,00	10 203 937,18	100,00	90 025,04	0,89

Sosnowieckie Wodociągi S.A. prowadzą działalność zatrudniając wykwalifikowaną kadrę.

Przeciętne zatrudnienie w Spółce w latach 2022-2024

Wyszczególnienie rok	ogółem liczba	pracownicy umysłowi	pracownicy fizyczni
2022	296,00	147,00	149,00
2023	285,80	142,91	142,89
2024	285,40	143,80	141,60

REALIZACJA INWESTYCJI

Spółka w 2024 roku wykonała 2857,35 mb sieci wodociągowej o wartości netto 4.291.560 zł oraz 4580,80mb sieci kanalizacyjnej o wartości 8.231.020 zł. Poniżej wymieniono zadania na poszczególnych sieciach:

- Sieć wodociągowa i kanalizacyjna Ostrowy,
- Sieć wodociągowa i kanalizacyjna Fredry, Nowa,
- Sieć wodociągowa Poczty Gdańskiej,
- Sieć wodociągowa i kanalizacyjna Schonów,
- Sieć kanalizacyjna Makuszyńskiego,
- Sieć kanalizacyjna Studzienna,
- Sieć kanalizacyjna Bohaterów Monte Cassino,
- Sieć kanalizacyjna Konopnickiej.

Na modernizację Oczyszczalni Radocha II (etap V) w 2024 roku wydano 14.161.570 zł

Pozostałe roboty inwestycyjne na wartość 5.821.570 zł to m.in.

- zabudowa zbiornika biogazu,
- dostawa i montaż zasuw przy reaktorach na oczyszczalni,
- wymiana komputerów wraz z oprogramowaniem na dyspozytorni.

Inwestycje w Spółce są finansowane z:

- Środków własnych
- Pożyczek ZTM z KPO,
- Kredytu komercyjnego.

SYTUACJA FINANSOWA SPÓŁKI

Roczne przychody netto Sosnowieckich Wodociągów Spółka Akcyjna to wartość 145.222.910 zł z czego 98% to przychód z usług zaopatrzenia wodę i odbioru i oczyszczania ścieków.

Roczne koszty działalności podstawowej, które spółka ponosi aby świadczyć powyższe usługi to 139.785.120zł. Podstawowe koszty to m.in. zakup wody od producenta, amortyzacja, wynagrodzenia z pochodnymi, podatki, energia, koszt wywozu osadów, remontów.

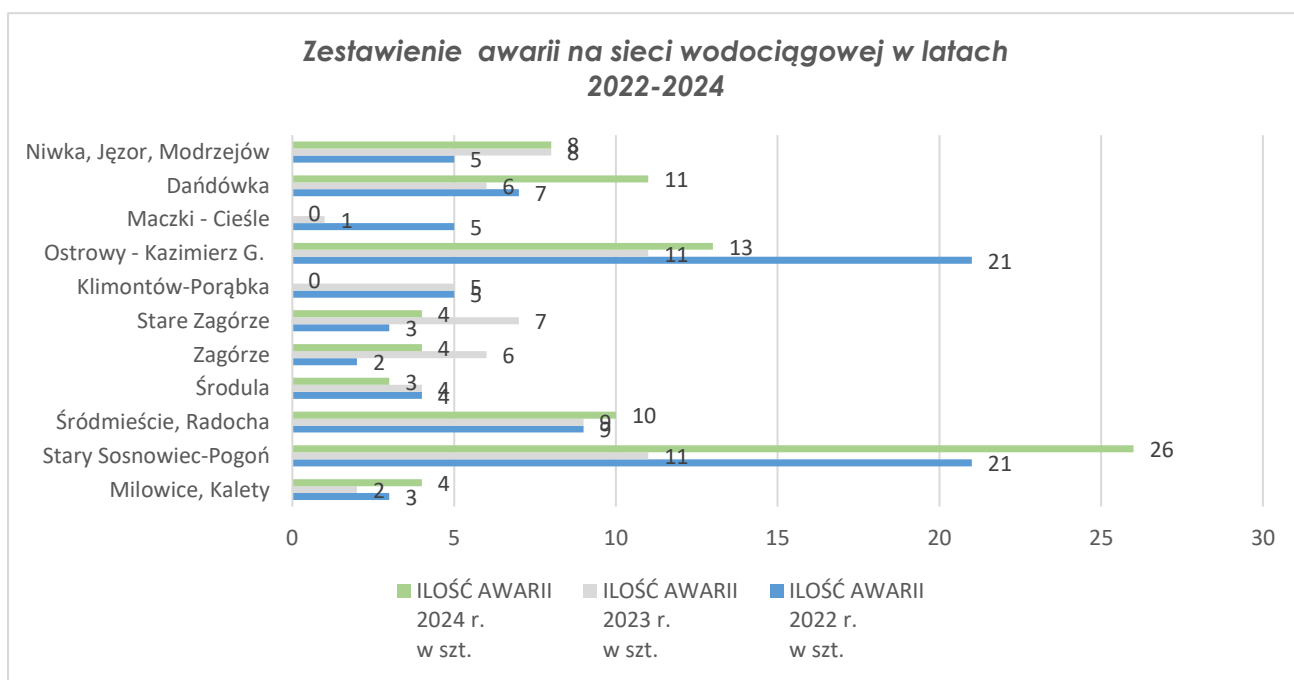
Wynik netto za 2024r to 3.527.490 zł.

WYSTĘPUJĄCE AWARIE

W ramach eksploatacji Spółka na bieżąco usuwała awarie na sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej.

Sieć wodociągowa

Zestawienie awarii na sieci wodociągowej Sosnowieckich Wodociągów S.A. w latach 2022-2024 przedstawia się następująco:



Z przedstawionego wykresu wynika, że ogólna ilość awarii na sieci wodociągowej w ostatnich latach utrzymuje się na podobnym poziomie. Oprócz awarii wykazanych w tabeli i na wykresie, usunięto trzy awarie okołoinwestycyjne wynikające z prac ziemnych dotyczących przebudowy sieci.

Wskaźnik awaryjności eksploatowanej sieci wodociągowej bez przyłączy Spółki utrzymuje się na niskim poziomie w porównaniu do wskaźnika podanego dla dużych przedsiębiorstw w raporcie Izby Gospodarczej Wodociągi Polskie – Benchmarking.

Straty wody

Na bieżąco prowadzone są działania w kierunku zmniejszenia strat wody poprzez wykorzystanie posiadanych urządzeń do wykrywania wycieków oraz systematyczną kontrolę, analizę oraz stały monitoring przepływów i ciśnień wody w sieci. Monitoring prowadzony jest na **29** studniach wodomierzowych opomiarowujących zakup wody z GPW S.A. w Katowicach oraz na **10** studniach reduktorowych rozmieszczonych na terenie miasta. Całodobowy zapis służy do kontroli ciśnienia wody dostarczanej przez naszego dostawcę i może służyć jako dowód w przypadku ubiegania się Spółki o należne odszkodowanie z tytułu niezachowania właściwych parametrów dostarczanej wody. Dodatkowo dla łatwiejszej diagnostyki sieć wodociągowa została podzielona na **40** stref oraz **9** największych odbiorców wody.

Rok	Zakup wody w m ³	Strata wody w m ³	Strata wody %
2022	8 905 967,21	442 583,78	4,97
2023	8 739 977,02	418 769,71	4,79
2024	9 003 195,41	520 490,07	5,78
2025 I półrocze	4 300 372,00	174 589,00	4,06

Sieć kanalizacyjna

W ramach działalności działu usunięto **104** awarie kanalizacyjne (niedrożności) zgłaszane z terenu miasta do dyspozytora Spółki.

Liczbę awarii na sieci kanalizacyjnej (niedrożności) w latach 2022 – 2024 przedstawia poniższa tabela. Wyniki wskazują, iż Spółka odnotowuje trend spadkowy ilości awarii na sieci.

Rok	Liczba awarii związanych z udrażnianiem sieci w danym roku (szt.)
2022	173
2023	119
2024	104

Wskaźnik awaryjności eksploatowanej sieci kanalizacyjnej, bez przykanalików (431,53 km), wyniósł w 2024 roku **0,24 szt/km/rok**, w tabeli benchmarkingowej dla dużych przedsiębiorstw za 2023 rok wskaźnik ten wynosi średnio **0,58 szt/km/rok**, dla mediany na poziomie **0,59 szt/km/rok**.

Dwukrotnie niższy wskaźnik awaryjności w Spółce może wynikać z wysokiego udziału procentowego (45,52%) sieci wykonanej z rur tworzywowych, które są odporne na korozję prowadzącą do zatorów będących skutkiem uszkodzenia sieci.

Przepompownie i tłocznie

W zakresie eksploatacyjnym nie odnotowano awarii polegających na długotrwałych przerwach w pracy całego obiektu przepompowni czy tłoczni, w efekcie czego mogłoby dojść do zalania obiektu lub w wyniku tzw. cofki do zalania pobliskich terenów. Brak tego typu zdarzeń w roku sprawozdawczym potwierdza wysoką kulturę obsługi przepompowni i tłoczni ścieków przez pracowników Spółki. Zdarzenia na obiektach przepompowni i tłoczni ścieków w większości przypadków związane były z chwilowym unieruchomieniem pojedynczych pomp na skutek obecności w ściekach odpadów i frakcji stałych (chusteczki włókniste, szmaty, worki, kamienie, elementy stalowe, itp.), które nie powinny znaleźć się w systemie kanalizacyjnym. W mniejszym stopniu występowały zdarzenia związane z chwilowym zanikiem napięcia.

Oczyszczalnie ścieków

Spółka realizuje swoje cele przestrzegając przepisy dotyczące ochrony środowiska. Działalność Spółki wiąże się z wprowadzaniem do środowiska ścieków oczyszczonych oraz gazów i pyłów. Ścieki oczyszczone są wprowadzane przez oczyszczalnie ścieków do rzek zgodnie z obowiązującymi pozwoleniami wodnoprawnymi. Spółka ponosi terminowo opłaty za korzystanie ze środowiska. Za **2024 r.** wyniosły one: **829.523,00 zł** – za usługi wodne (w tym po raz pierwszy opłata zmienna za uruchomienie przelewów burzowych w wysokości **59.077,00 zł**) i **6.996,00 zł** - za gazy i pyły wprowadzone do powietrza. Opłaty są ponoszone wyłącznie w wymiarze podstawowym.

Na podstawie wniosków zakładów przemysłowych Spółka wydała 10 zgód do pozwoleń wodnoprawnych na wprowadzanie ścieków zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, z czego 5 dla nowych podmiotów.

JAKOŚĆ USŁUG ZBIOROWEGO ZAOPATRZENIA W WODĘ

Sieć wodociągowa

Sosnowieckie Wodociągi S.A. nie posiada własnych ujęć wody. Zatem całość wody w Sosnowcu kupowana jest z sieci Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów Spółka Akcyjna (dalej: GPW S.A.), które jest producentem i hurtownikiem w zakresie dostawy wody na terenie Śląska.

Do miasta Sosnowca dociera woda ujmowana przez GPW S.A.:

- z Kanału Centralnego „Piaskownia” w Jaworznie uzdatniana na Stacji Uzdatniania Wody (SUW) Maczki w Sosnowcu,
- ze zbiornika wody na rzece Wiśle w Goczałkowicach oraz ze zbiornika wody Czaniec na rzece Soła i uzdatniana w Zakładzie Uzdatniania Wody (ZUW) Goczałkowice.

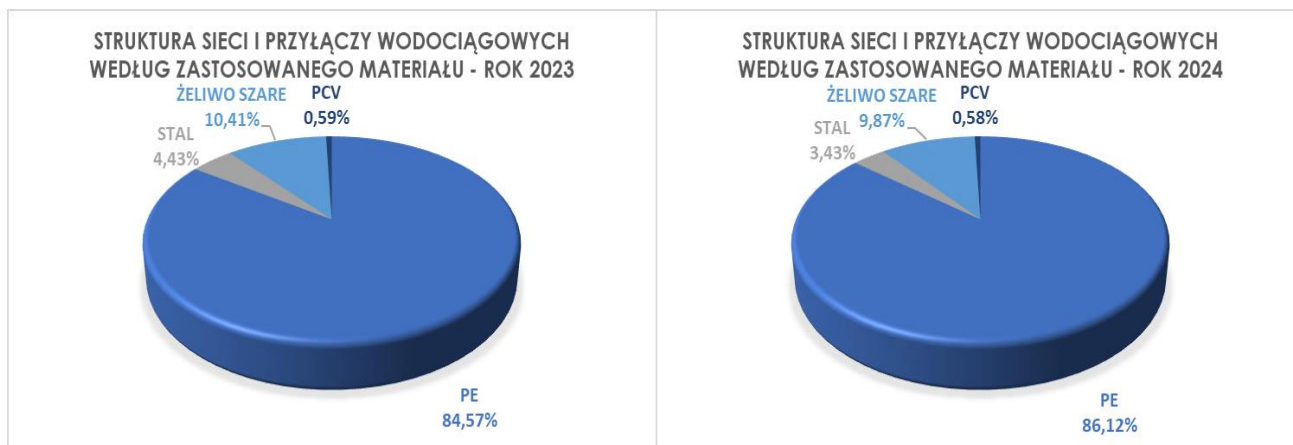
W przypadku wstrzymania dostawy wody z ZUW Goczałkowice lub SUW Maczki woda podawana jest awaryjnie z SUW Łazy czerpiącego wodę ze zbiornika wód podziemnych „Olkusz – Zawiercie” oraz SUW Będzin pobierającego wodę z rzeki Czarna Przemsza.

ZUW „Goczałkowice”, SUW „Maczki” i SUW Będzin uzdatniają wody powierzchniowe. Natomiast SUW Łazy uzdatnia wody podziemne.

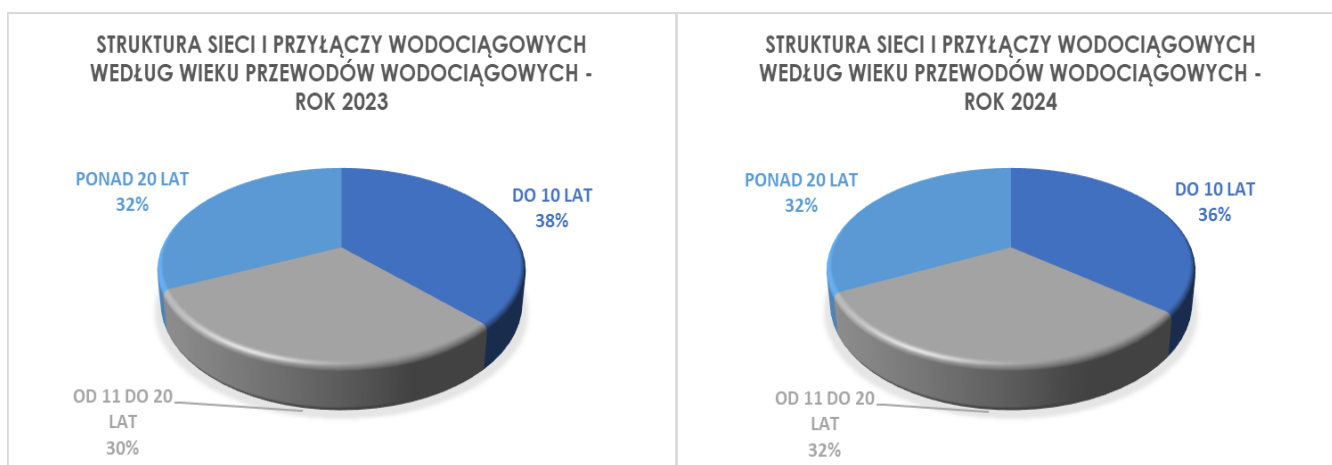
Przez teren miasta Sosnowca przebiegają magistrale wodociągowe GPW S.A., które połączone są z rozdzielczymi sieciami wodociągowymi Sosnowieckich Wodociągów S.A.

Struktura sieci i przyłączy wodociągowych według zastosowanego materiału na dzień 31 grudnia:

		2023 r.		2024 r.	
	DŁUGOŚĆ KM		DŁUGOŚĆ KM		
PE	547,96	84,57%	563,82	86,12%	
STAL	28,72	4,43%	22,47	3,43%	
ŻELIWO SZARE	67,46	10,41%	64,59	9,87%	
PCV	3,80	0,59%	3,80	0,58%	
SUMA	647,94	100,00%	654,68	100,00%	



Struktura sieci i przyłączy wodociągowych według wieku przewodów wodociągowych na dzień 31 grudnia:



Inne urządzenia wodociągowe to hydroforne. Spółka eksploatuje 24 czynne stacje hydroforowe (w tym 14 stacji opartych na kompaktowych zestawach hydroforowych), których zadaniem jest podnoszenie ciśnienia wody sieciowej i zapewnienie zasilania w wodę wyższym kondygnacjom budynków (zwykle powyżej czwartej kondygnacji).

Eksploracja sieci wodociągowej

W roku 2024 r.:

- wydano **405** warunków przyłączenia do sieci,
- wykupiono i rozliczono sieci wybudowane na podstawie umów dwustronnych od **20** inwestorów.

	2023 r.	2024
Ilość nowych przyłączy	178 szt.	180 szt.
Ilość odciętych przyłączy/odcięć	73 szt.	75 szt.
Ilość ponownych podłączeń	34 szt.	48 szt.
Ilość nabytej sieci od inwestorów zewnętrznych	5.330,50 mb	2.430,49 mb

Dodatkowo skontrolowano pod kątem sprawności oraz wydajności blisko **1 268 szt.** hydrantów p.poż.

Jakość produkowanej i przesyłanej wody do Sosnowca jest systematycznie monitorowana przez producenta wody poprzez pobór próby wody do analizy w studniach sprzedażowych zabudowanych na połączeniach z sieciami Spółki. W cyklu comiesięcznym wyniki badań przekazywane są do Sosnowieckich Wodociągów S.A. i publikowane na stronie internetowej Spółki.

W zakresie zapewnienia dostawy wody o wymaganych parametrach, prowadzono w 2024 r. działania zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z dnia 2017 r., poz. 2294).

Pobrano także 167 próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, celem wykonania analiz bakteriologicznych i fizykochemicznych wskaźników jakości wody.

Zakwestionowano 2 próby, tj. 1,2 % w analizach fizykochemicznych ze względu na przekroczenie wskaźnika żelaza i glinu. Po przepłukaniu sieci wodociągowej i ponownym badaniu wody przekroczenia nie wystąpiły.

Analizy wody wodociągowej były wykonywane przez akredytowane laboratorium.

Raporty z badań przesyłane są, w cyklu zgodnym z wymaganiami powyższego Rozporządzenia, comiesięcznie do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sosnowcu, który pełni nadzór nad jakością wody przeznaczonej do spożycia.

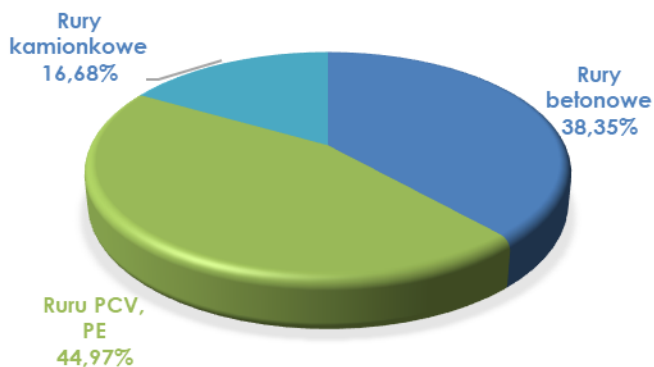
Równolegle kontrolne próby wody do badań z sieci wodociągowej na terenie miasta pobierane są według wewnętrznego harmonogramu przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sosnowcu.

Dla utrzymania dobrej jakości wody w 2024 r. na terenie miasta Sosnowca zlecono firmie zewnętrznej wyczyszczenie metodą hydropneumatyczną ok. 20 km sieci wodociągowej. Prace polegały na płukaniu sieci przy jednoczesnym wprowadzaniu sprężonego powietrza a także czyszczeniu mineralnego spełniającego odpowiednie wymagania higieniczne, pod odpowiednim ciśnieniem i w odpowiednich odstępach czasu. Ponadto w systemie własnym zostało wyczyszczone około 5 km sieci wodociągowej. Dla zmniejszenia uciążliwości braku dostawy wody dla odbiorców, prace prowadzone były w godzinach nocnych.

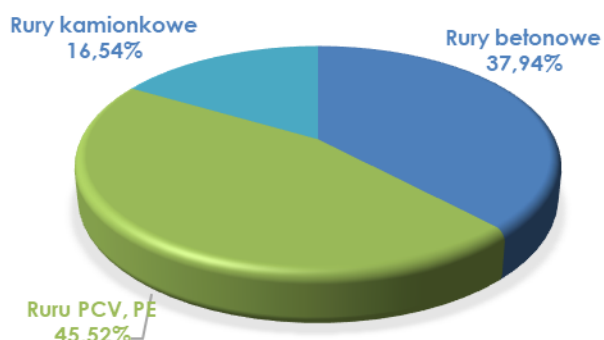
JAKOŚĆ USŁUG ZBIOROWEGO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW

Spółka zarządza sieciami kanalizacyjnymi w roku **2023** o długości **492,21 km** (427,45 km – sieć bez przyłączy, 64,76 km – przyłącza kanalizacyjne), a w roku **2024** o długości **496,43 km** (431,53 km – sieć bez przyłączy, 64,90 km – przyłącza kanalizacyjne).

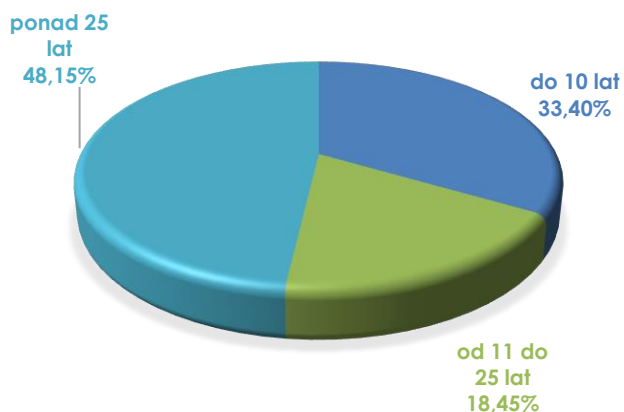
**STRUKTURA SIECI KANALIZACYJNEJ
WEDŁUG MATERIAŁU - ROK 2023**



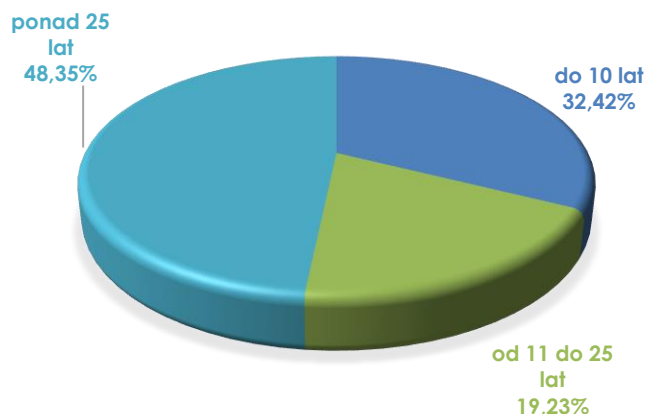
**STRUKTURA SIECI KANALIZACYJNEJ
WEDŁUG MATERIAŁU - ROK 2024**



**STRUKTURA PRZEWODÓW
KANALIZACYJNYCH WEDŁUG WIEKU
- ROK 2023**



**STRUKTURA PRZEWODÓW
KANALIZACYJNYCH WEDŁUG WIEKU -
ROK 2024**



Inne urządzenia kanalizacyjne poza sieciami to przepompownie i tłocznie ścieków. W ciągu roku Spółka eksploatowała 4 sztuki przepompowni ścieków (PS Bobrek, PS 2, PS Koziebak, PS Grenadierów) i 24 sztuki tłoczni ścieków (PS 1, C3, Piotrkowska, Cedler, Modrzewiowa, Maczki-Bór, Wiejska, Biała Przemśza, Śliwki, Żelazna, Ludmiła, Jęzor Śnieżna, Szosowa, Kwiatowa, PS Kazimierz, Szmejka, Maczkowska, Krakowska, Chemiczna, Upadowa, Orkana, PS Inwestycyjna, PS Anki Kowalskiej).

Eksplatacja sieci kanalizacyjnej

W 2024 r. Spółka wybudowała 1,91 km nowej sieci kanalizacyjnej oraz 0,077 km przyłączy kanalizacyjnych. Dokonano także odbioru **188 szt.** przyłączy kanalizacyjnych.

Ilość napraw bezwykopowych i wykopowych

W celu poprawienia stanu technicznego eksploatowanych sieci kontynuowano siłami własnymi oraz przy udziale firm zewnętrznych doszczelnienia sieci poprzez naprawy metodą wykopową i bezwykopową.

Spowodowało to ograniczenie zjawiska eksfiltracji ścieków oraz zjawiska infiltracji wód gruntowych do przewodów kanalizacyjnych, co w konsekwencji przyczynia się do poprawy stanu środowiska oraz pozwala ograniczać napływ wód przypadkowych poprzez system kanalizacji do oczyszczalni ścieków.

Napraw bezwykopowych i wykopowych wykonano:

- systemem własnym:

- a) metodą punktową – „pakery” - **240 szt.**
- b) metodą bezwykopową liniową dla średnic DN200-DN300 – rękaw utwardzony żywicami - **220 m**

- systemem zleconym:

- a) metodą wykopową w ramach umowy na usuwanie awarii - **614,80 m**
- b) metodą bezwykopową w ramach zadań inwestycyjnych dla średnic od DN250 do DN1000 - **353 m**

Czyszczenie sieci kanalizacyjnej, przepompowni i tłoczni ścieków

Na terenie miasta na bieżąco wykonywano czynności eksploatacyjne sieci kanalizacyjnej tj.:

- a) wyczyszczono hydrodynamicznie w zakresie średnic od Ø 500 mm do Ø 1600 mm kolektory ogólnospławne – łącznie: ok. **2,5 km**,
- b) w zakresie średnic od Ø 150 mm do Ø 500 mm wyczyszczono hydrodynamicznie ok. **30 km** sieci kanalizacyjnej.

Łącznie wyczyszczono **ok. 32,5 km** sieci.

Zmiany stopnia czyszczenia sieci jakie miały miejsce w okresie ostatnich trzech lat prezentuje poniższa tabela.

Rok	Stopień czyszczenia sieci kanalizacyjnej wyrażony w km wyczyszczonej sieci w stosunku do łącznie eksploatowanej sieci w danym roku (%)
2022	10,48
2023	9,17
2024	6,60

Trend spadkowy w stosunku do lat ubiegłych wynika z mnogości zleceń zewnętrznych, które powodują konieczność skierowania sprzętu specjalistycznego do ich wykonania, ograniczając tym samym zasoby, które można wykorzystać na czyszczenie eksploatacyjne sieci.

Zestawienie ilości prac związanych z czyszczeniem tłoczni/przepompowni w poszczególnych latach przedstawia poniższa tabela.

Rok	Liczba wykonanych czyszczeń przepompowni i tłoczni ścieków
2022	215
2023	243
2024	266

W roku sprawozdawczym na bieżąco prowadzono przeglądy i konserwacje przepompowni ścieków oraz tłoczni ścieków. Ponadto, w 2024 r. zaplanowano przeprowadzenie modernizacji tłoczni PS-1, polegającej na renowacji komory i na wymianie modułu tłoczni i armatury wraz z pompami oraz szafy zasilająco – sterowniczej. Ze względu na opóźnienia w dostawie modułu tłoczni, termin modernizacji został wykonany w I kwartale 2025 r.

Inspekcje TV sieci kanalizacyjnej

Informacje o stanie technicznym sieci uzyskane w wyniku jej badań kamerami telewizyjnymi stanowią podstawowe źródło wiedzy wykorzystywane do ustalenia zakresów remontów bieżących i napraw oraz do sporządzania planów rocznych i wieloletnich Spółki.

W celu określenia stanu technicznego przewodów kanalizacyjnych wykonano inspekcje telewizyjne sieci kanalizacji sanitarnej i ogólnospławnej w sumie **27,68 km** w tym:

a) inspekcja tv w celu określenia stanu technicznego na sieciach własnych:

- | | |
|--|-----------------|
| • kolektory ogólnospławne | 2,07 km |
| • sieć kanalizacji sanitarnej i ogólnospławnej | 17,76 km |
| • granice odpowiedzialności | 2,30 km |
| • skanowanie studni kanalizacyjnych | 18 szt |

b) inspekcja tv na zlecenia odpłatne podmiotów zewnętrznych **5,55 km**

Reasumując:

Spółka prowadzi swoją działalność świadcząc usługi zaopatrzenia w wodę, odbioru i oczyszczania ścieków na wysokim poziomie, spełniając wymogi środowiskowe, przy zachowaniu zasady optymalizacji kosztów. Przed Sosnowieckimi Wodociągami jest wiele wyzwań, które wynikają między innymi z implementacji prawa unijnego np. Dyrektywa wodna, Dyrektywa ściekowa, KSEF, NIS2, cyberbezpieczeństwo, IK, Dyrektywa wynagrodzeń, ESG. Są to procesy czasochłonne i kosztowne.