



ZAKŁAD USŁUG WODNYCH
Sp. z o.o. w Słupsku



45 lat nieustannej służby mieszkańcom Gminy Ustka

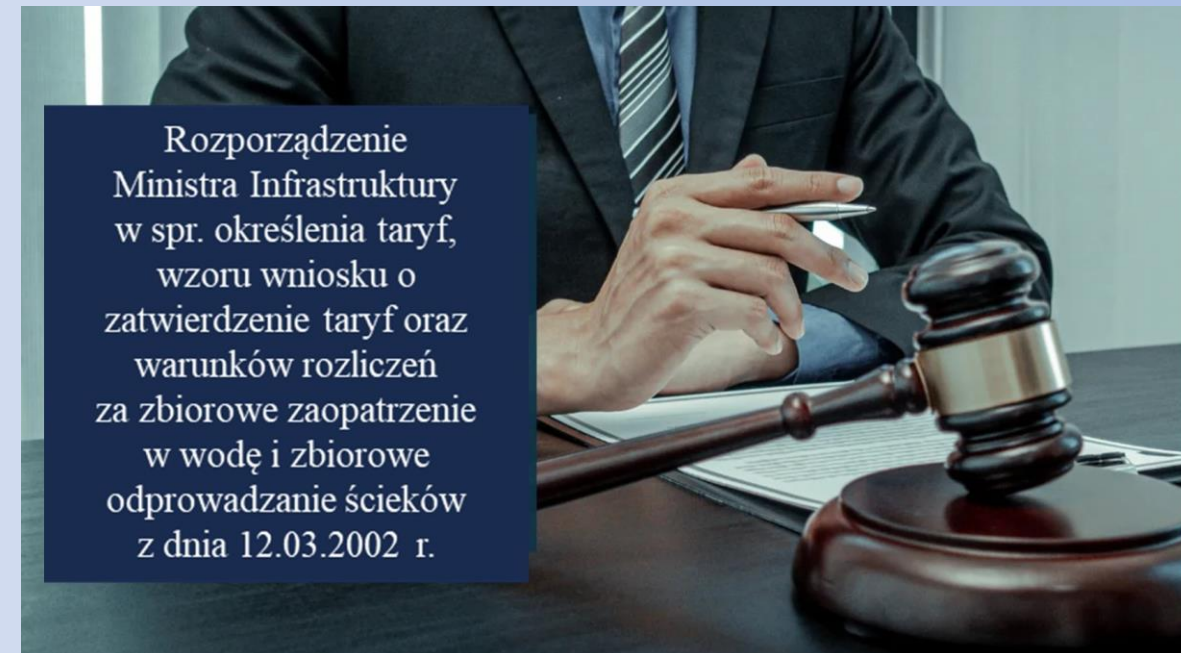
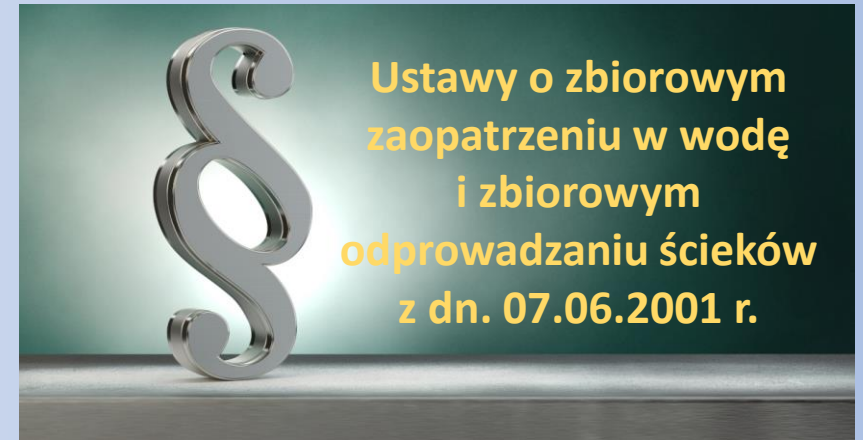
***Motto „Codziennie dbamy o stały dostęp do wody
i niezawodny odbiór ścieków”***

Doświadczenie i Odpowiedzialność



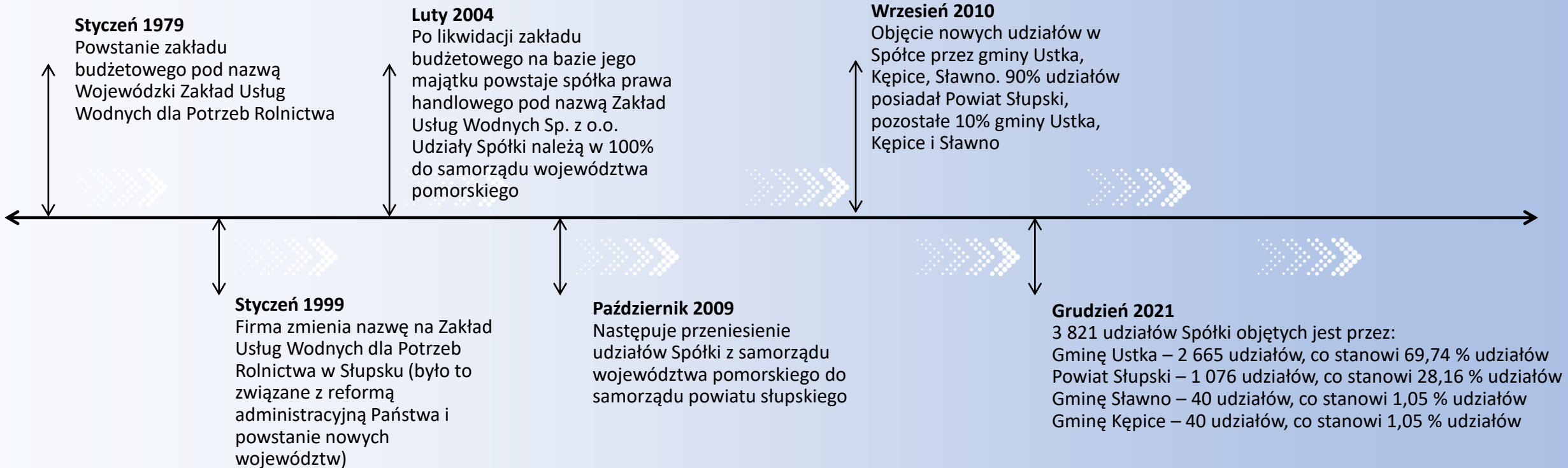
ZAKŁAD USŁUG WODNYCH
Sp. z o.o. w Słupsku

Podstawy prawne działania Spółki





Historia Firmy





ZAKŁAD USŁUG WODNYCH
Sp. z o.o. w Słupsku

**Spółka
odpowiada
za**

POBÓR WODY

UZDATNIANIE WODY

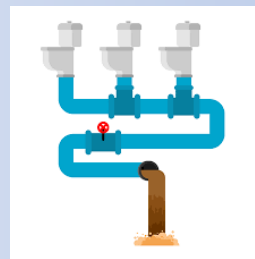
DOSTARCZANIE WODY
MIESZKAŃCOM

ODPROWADZANIE
ŚCIEKÓW

OCZYSZCZANIE ŚCIEKÓW



ok. 156 km sieci
wodociągowej



ok. 211 km sieci
kanalizacyjnej



76 przepompowni
ścieków



16 stacji
uzdatniania wody

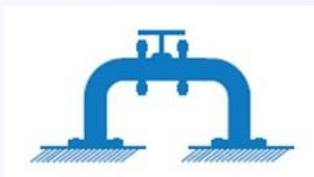


ZAKŁAD USŁUG WODNYCH
Sp. z o.o. w Słupsku

ZARZĄDZA MAJĄTKIEM



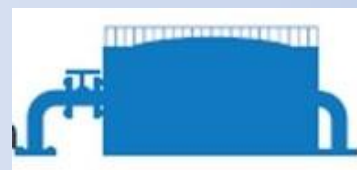
1 oczyszczalnia
ścieków



35 studni
głębinowych



1 hydrofornia



7 zbiorników retencyjnych

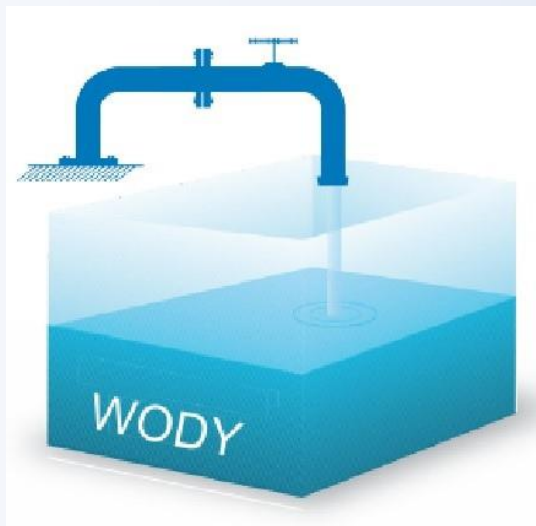


Zaplecze techniczne składające się z warsztatów: mechanicznego, remontowego, elektrycznego, sprzętowego, samochodowego



Spółka

**W ciągu roku
dostarcza
ok. 600 tys. m³
wody**



**W ciągu roku
odprowadza
ok. 480 tys. m³
oczyszczonych
ścieków**

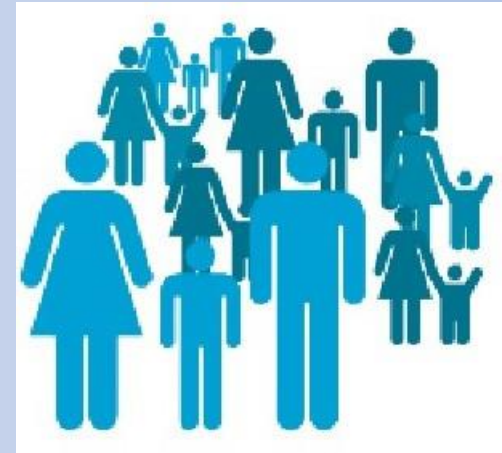




Spółka świadczy usługi dla



ok. 4 599 odbiorców



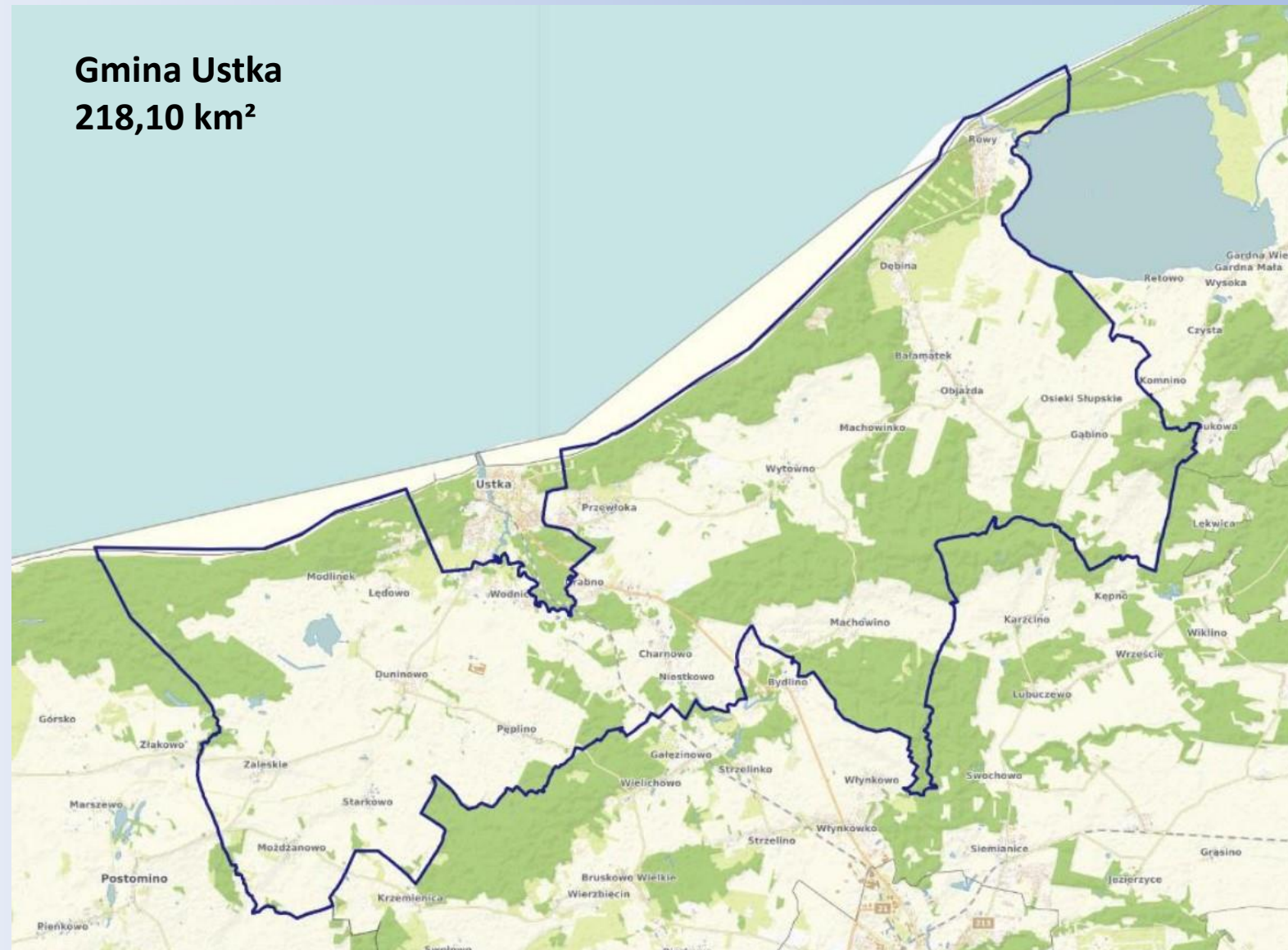
ok. 8 354 mieszkańców



Obszar działalności

34 Miejscowości

- | | |
|----------------|--------------------------|
| 1. Charnowo | 18. Pęplino |
| 2. Niestkowo | 19. Lędowo |
| 3. Zimowiska | 20. Lędowo Osiedle |
| 4. Grabno | 21. Modlinek |
| 5. Gajki | 22. Modła |
| 6. Machowino | 23. Machowinko |
| 7. Duninowo | 24. Wytowno |
| 8. Duninówko | 25. Bałamątek |
| 9. Zaleskie | 26. Objazda |
| 10. Zabłocie | 27. Osieki |
| 11. Wodnica | 28. Poddąbie |
| 12. Starkowo | 29. Rowy |
| 13. Krężołki | 30. Dębina |
| 14. Gołęcino | 31. Gąbino |
| 15. Możdżanowo | 32. Dominek |
| 16. Przewłoka | 33. Dolimierz Przewłocki |
| 17. Zapadłe | 34. Redwanki |





ZAKŁAD USŁUG WODNYCH
Sp. z o.o. w Słupsku

PARK MASZYNOWY



1 wywrotka trzysstronna RENOULT
o ładowności 10 ton



4 Fiaty FIORINO



3 Fiaty DUKATO



1 Fordy TRANSIT



3 Fiaty PANDA



1 Fort Transit z
agregatem Małe
WUKO



1 samochód specjalistyczny
WUKO Marki MAN



2 przyczepki

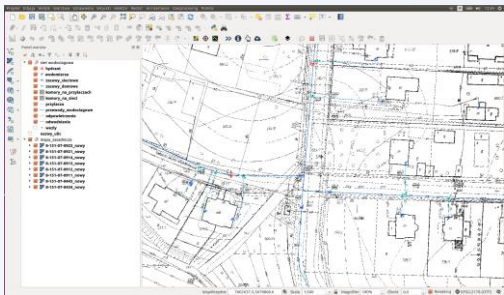


2 koparko – ładowarki
CATERPILLAR



Narzędzia informatyczne

Nowoczesne narzędzia informatyczne, które pomagają w planowaniu, monitorowaniu i kontroli



Aplikacja GIS (System Informacji Geograficznej) – jest kompleksową bazą danych, która umożliwia nadzór nad majątkiem sieciowym oraz tworzenie modelu hydraulicznego sieci, a tym samym kontrolę nad jej wydajnością i awaryjnością.



System do zarządzania flotą pojazdów w oparciu o technologię GPS



SCADA – system informatyczny nadzorujący przebieg procesu technologicznego na OS w Rowach oraz monitoring pracy przepompowni ścieków na terenie gm. Ustka

DIEHL
Metering
SYSTEM IZAR

IZAR umożliwia zdalny i automatyczny odczyt liczników.

Dzięki systemowi i oprogramowaniu IZAR można szybko wykrywać i rozwiązywać problemy sieciowe i anomalie



Zielona energia

Oczyszczalnia ścieków
w Rowach



**740 szt. paneli fotowoltaicznych
o mocy 0,199 MW**

W roku 2023:

- ✓ **Energia wyprodukowana – 198,377 MWh**
- ✓ **Energia zużyta – 696,481 MWh**
- ✓ **Energia odsprzedana – 27,645 MWh**

za 10 452,27 zł



Inwestycje obniżające koszty działalności spółki

- 88 szt. paneli fotowoltaicznych
- 2 falowniki o mocy 0,0396 MW

W roku 2023:

- ✓ Energia wyprodukowana – 33,952 MWh
- ✓ Energia zużyta – 6,804 MWh
- ✓ Energia odsprzedana – 27,148 MWh

za 22 127,88 zł



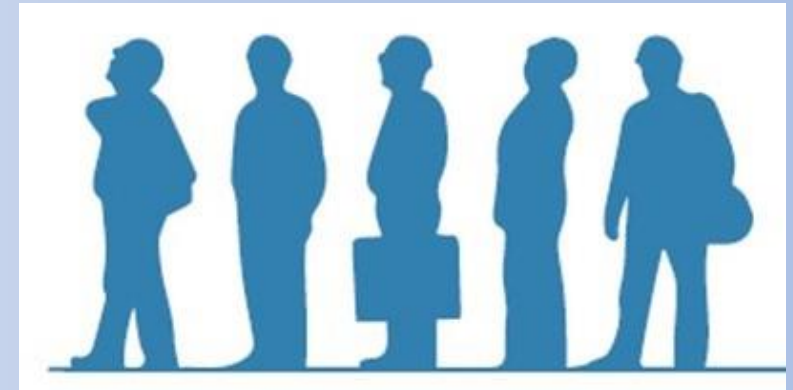


Zatrudnienie

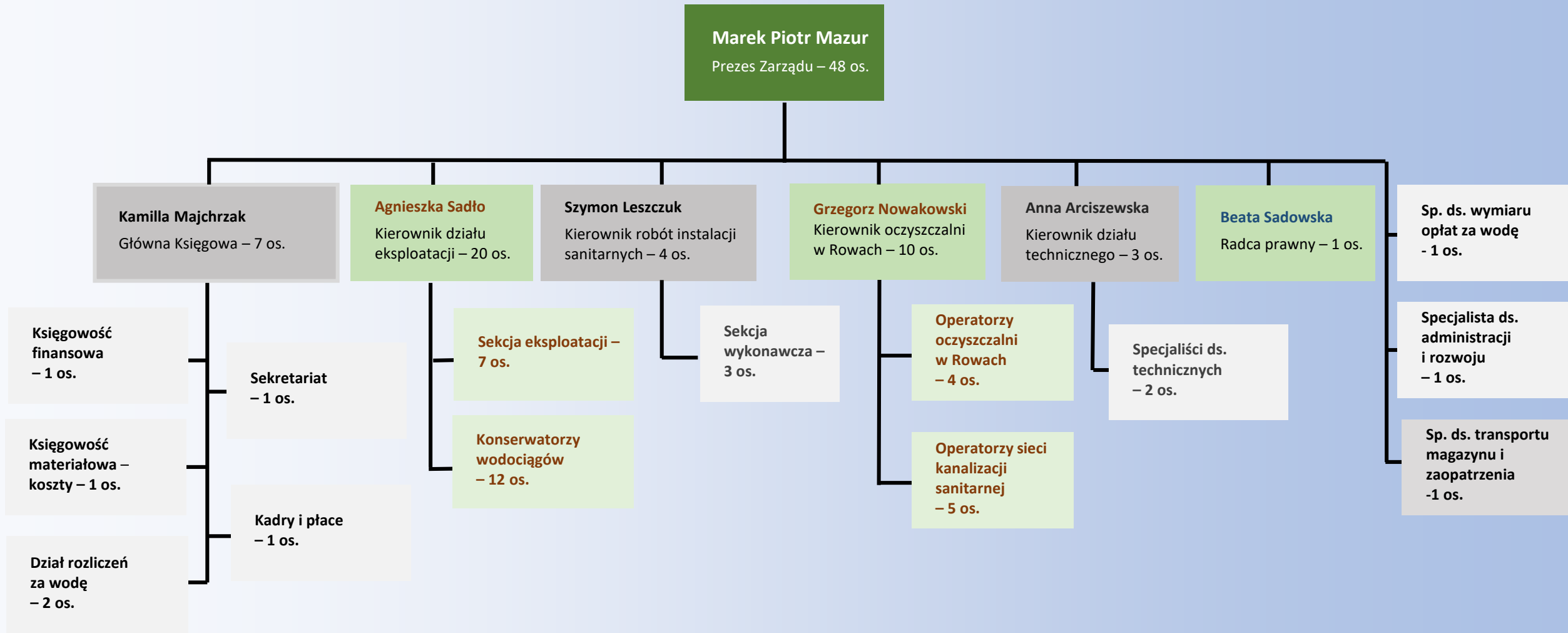
ok. 48 osób/39 etatów



ok. 67% zatrudnionych
na stanowiskach robotniczych

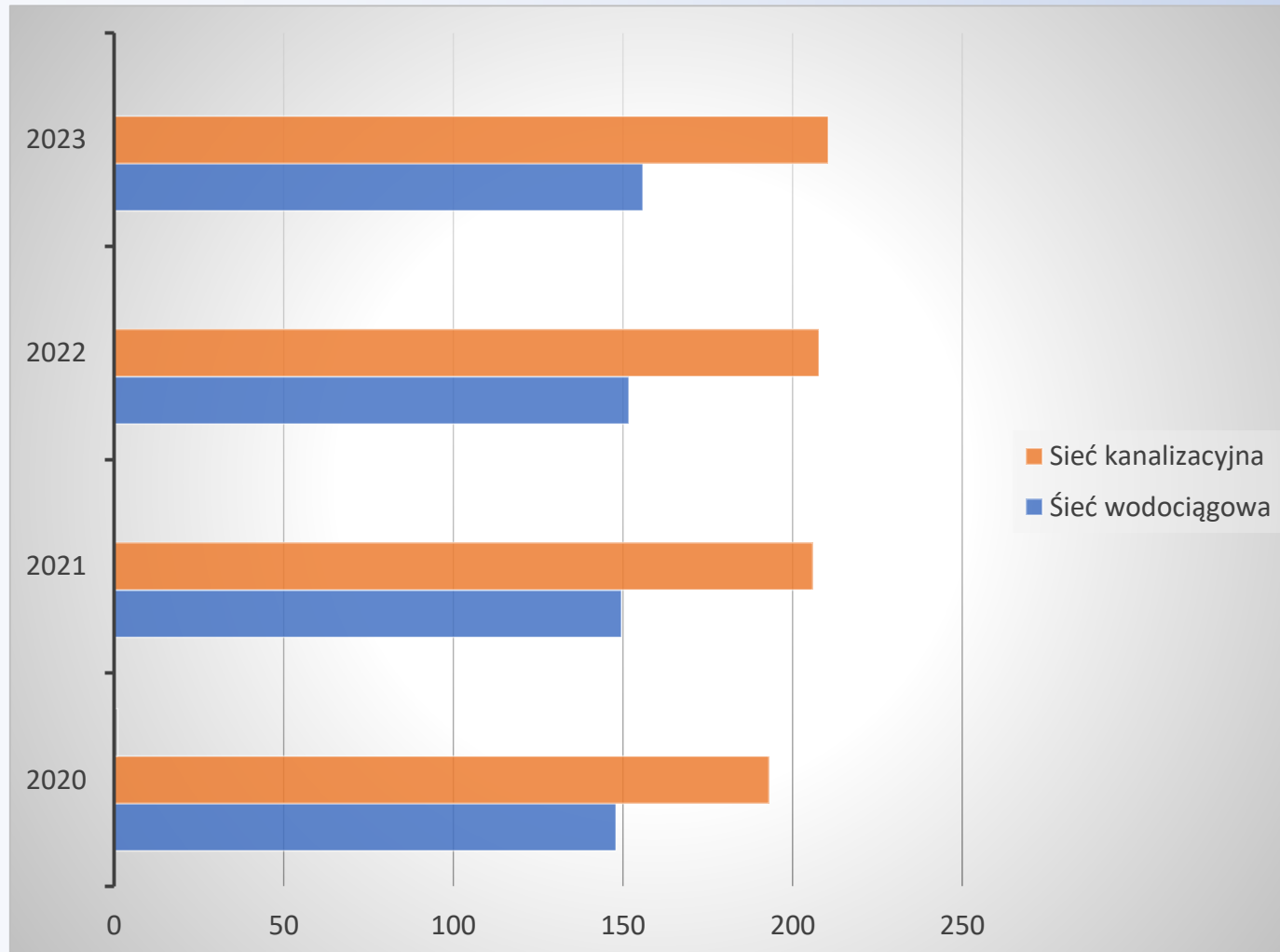


ok. 33% zatrudnionych
na stanowiskach nierobotniczych





ZUW Sp. z o.o. w Słupsku w ramach usługi w latach 2020 – 2023 obsługiwał sieci wodociągowe i kanalizacyjne o długości w km

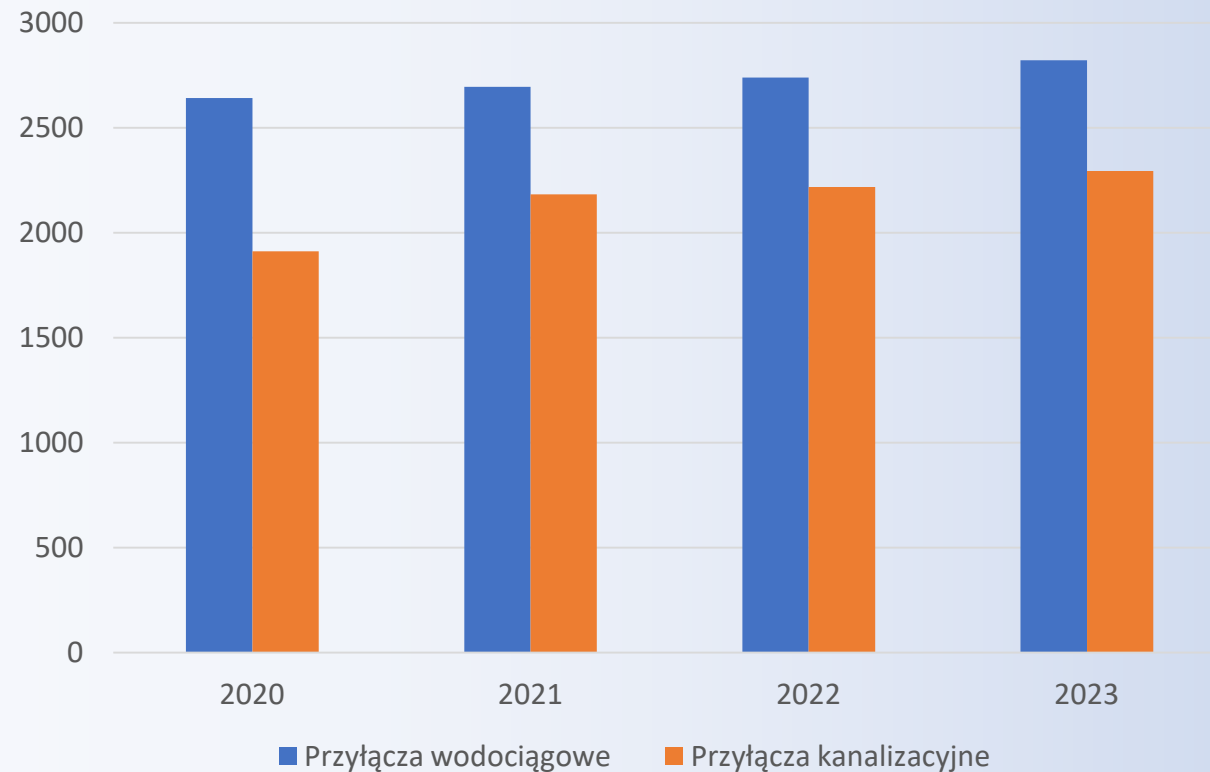


Rok	Długość sieci wodociągowej	Długość sieci kanalizacyjnej
2020	147,96	193,00
2021	149,54	205,91
2022	151,74	207,75
2023	155,88	210,54

Wykazana powyżej długość sieci rozdzielczej nie jest długością całkowitą. Część sieci jest własnością prywatnych podmiotów lub nie została przekazana w użytkowanie Gminy.



Ilość przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych na terenie Gminy Ustka:



Rok	Przyłącza wodociągowe	Przyłącza kanalizacyjne
2020	2642	1912
2021	2696	2183
2022	2740	2218
2023	2822	2294

ZUW Sp. z o.o. w Słupsku w ramach usługi w latach 2019 – 2023 dostarczył wodę i odprowadziła ścieki w ilości m³



	Woda	Ścieki
2019	546 557,60	432 349,00
2020	552 138,20	445 664,60
2021	583 273,80	479 151,00
2022	600 231,00	503 506,00
2023	588 929,00	479 205,00

Wymaga podkreślenia, że wzrost zużycia wody w miesiącach letnich wzrasta 5 – krotnie w stosunku do miesięcy poza sezonem letnim. Analogicznie przedstawia się sytuacja z odprowadzaniem ilości ścieków.



Dział eksploatacji

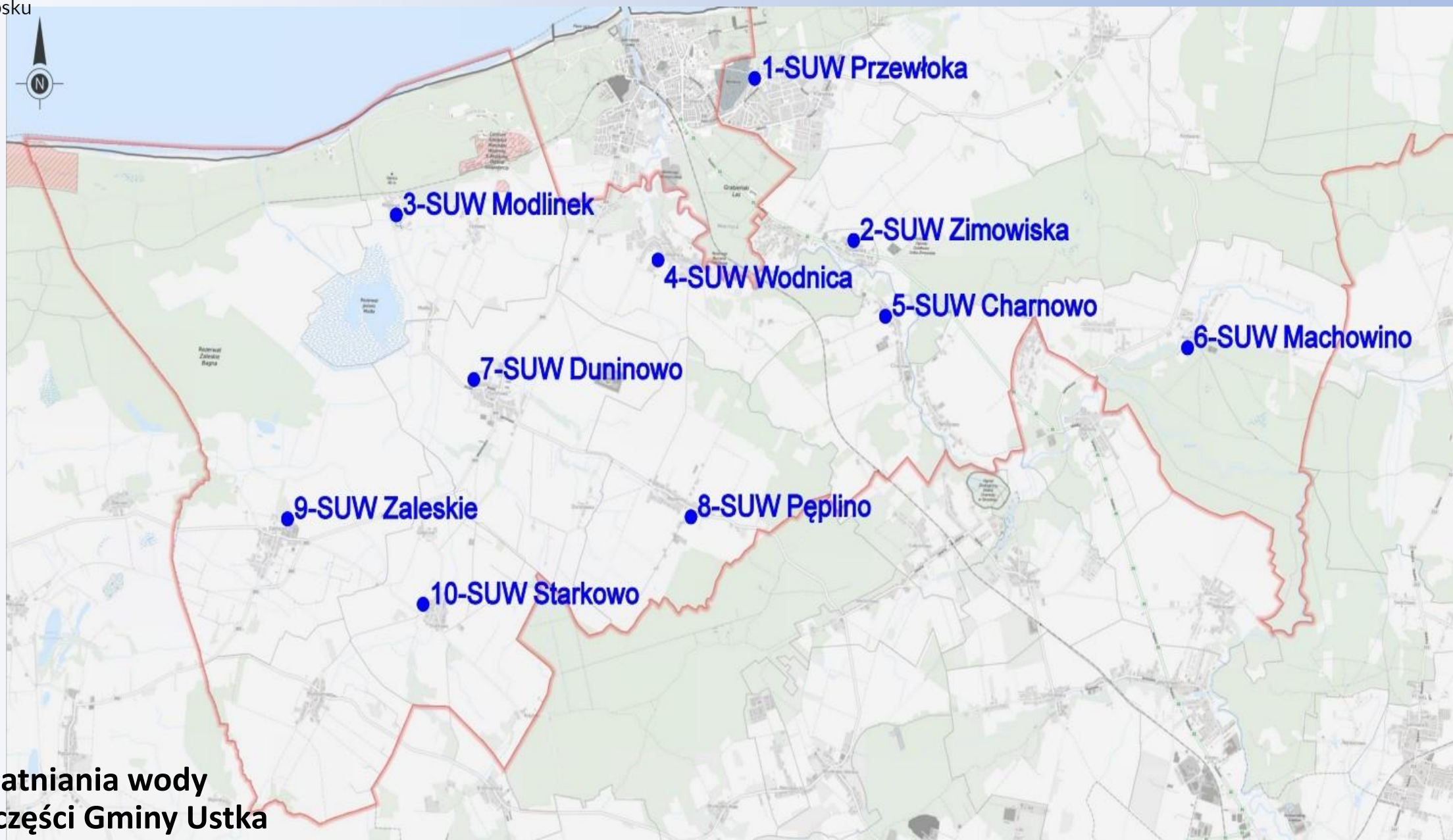
Dział eksploatacji w naszym przedsiębiorstwie odpowiada za bieżące utrzymanie, nadzór i konserwację infrastruktury wodociągowej i stacji uzdatniania wody.

Do jego głównych zadań należy:

- **zapewnienie ciągłości dostaw wody,**
- **utrzymanie sieci wodociągowej oraz stacji uzdatniania w dobrym stanie technicznym,**
- **monitorowanie jakości wody,**
- **gospodarka wodomierzowa.**

Dział eksploatacji zajmuje się również naprawą awarii, modernizacją urządzeń oraz współpracą z innymi działami przedsiębiorstwa w celu optymalizacji procesów związanych z zaopatrzeniem w wodę.





**Stacje uzdatniania wody
w zachodniej części Gminy Ustka**



ZAKŁAD USŁUG WODNYCH
Sp. z o.o. w Słupsku



Miejsca poboru wody

**Stacje uzdatniania wody
we wschodniej części Gminy Ustka**



W latach 2010–2015 zmodernizowano ujęcia wody w miejscowościach

- Duninowo
- Objazda
- Przewłoka
- Machowinko

Obiekty te działają w pełni zautomatyzowaną
technologią, wyposażone są w agregaty
prądotwórcze.



SUW Duninowo



SUW Przewłoka



SUW Objazda



SUW Machowinko





ZAKŁAD USŁUG WODNYCH
Sp. z o.o. w Słupsku

**W trakcie modernizacji znajduje się Stacja Uzdatniania Wody
w Machowinku, gdzie wykonana będzie dodatkowa studnia głębinowa.**





Od 2020 roku w ramach bieżącej działalności oraz przy wykorzystaniu wewnętrznych zasobów, systematycznie przeprowadzane są remonty budynków SUW.

PRZED



PO



SUW w Pęplinie



PRZED



PO



SUW w Wodnica



PRZED



PO



SUW w Modlinek



PRZED



PO



SUW w Charnowie



Dla bezpieczeństwa i ciągłości dostaw wody

- **wybicie dodatkowych studni głębinowych na ujęciu w Modlinku, Zaleskie, Zimowiska i Osieki**
- **zakup i montaż stacjonarnych agregatów prądotwórczych**
- **kompleksowa wymiana sieci wodociągowej w m. Zaleskie z uwagi na jej wyeksploatowanie**
- **niezbędna jest modernizacja stacji uzdatniania wody w m. Wodnica ze względu na pękającą konstrukcję budynku oraz wyeksploatowane urządzenia do uzdatniania wody**
- **w sierpniu br. przeprowadzono prace polegające na podniesieniu głowicy studni w celu zabezpieczenia jej przed przypadkowymi wodami gruntowymi, z jednoczesnym odwodnieniem obudowy studni**
- **po czym przystąpiono do prac remontowo - naprawczych związanych z regeneracją studni głębinowej nr 1 i 2 z 1947/48 roku, znajdującej się na SUW Wodnica**
- **koszty związane z inwestycją oraz doprowadzeniem wody do jakości zdatnej do spożycia wyniosły 132 311,74 zł brutto**



- **w celu zapewnienia bezpieczeństwa i ciągłości dostaw wody na terenie Gminy Ustka, konieczne jest przeprowadzenie kompleksowej inspekcji TV wszystkich eksploatowanych studni głębinowych, wybudowanych w latach 1947 – 2010, aby zdiagnozować ich stan techniczny**
- **w zdiagnozowanych, wyeksploatowanych studniach należy przeprowadzić regenerację, w tym odpompowanie wody, co pozwoli na przedłużenie ich żywotności, zwiększenie wydajności oraz poprawę jakości dostarczanej wody**
- **szacowany koszt inspekcji TV wynosi 3.500 zł netto za jedną studnię, a koszt regeneracji waha się od 15.000 do 30.000 tyś. zł netto, w zależności od głębokości studni**



Krótką analiza eksploatacji sieci wodociągowych

	2019	2020	2021	2022	2023
Pobór wody przez gospodarstwa domowe	541 tys. m ³	384 tys. m ³	402 tys. m ³	600 tys. m ³	589 tys. m ³
Średnie zużycie wody na 1 mieszkańca	67 m ³	48 m ³	50 m ³	76 m ³	75 m ³
Ilość ujęć wody podziemnej	16	16	16	16	16

Radiowy odczyt wodomierzy

- Zakład Usług Wodnych Sp. z o.o. w Słupsku zamontowała już **ok 5 685** takich urządzeń
- W ciągu kolejnego roku planowane jest objęcie odczytem radiowym wszystkich gospodarstw domowych, a także firm i instytucji
- Radiowy odczyt pozwala na ciągłe i dokładne monitorowanie zużycia wody u odbiorcy i szybsze reagowania w przypadku awarii
- Jest dokładniejszy i pozwala na obserwację nieuzasadnionego zużycia wody
- Nie wymaga osobistych wizyt u klienta

Szybko, dokładnie i bezpiecznie





Oczyszczalnia ścieków w Rowach

- Oczyszczalnia obsługuje 10 miejscowości gminy

Ustka:

Rowy, Dębinę, Poddąbie, Osieki Słupskie, Objazdę,
Wytowno, Machowinko, Bałamątek, Gąbino
i Dominek.

- WYDAJNOŚĆ OCZYSZCZALNI

$$Q_{\text{śrd}} = 4\,835 \text{ m}^3/\text{d}, \text{ RLM} = 45\,000$$

$$Q_{\text{maxd}} = 6\,369 \text{ m}^3/\text{d}$$

- W okresie sezonu letniego (lipiec – sierpień) oczyszczalnia przyjmuje ok. $3500 \text{ m}^3/\text{d}$, natomiast poza sezonem średnio $700 \text{ m}^3/\text{d}$, czyli ponad 5-krotnie więcej niż poza sezonem.



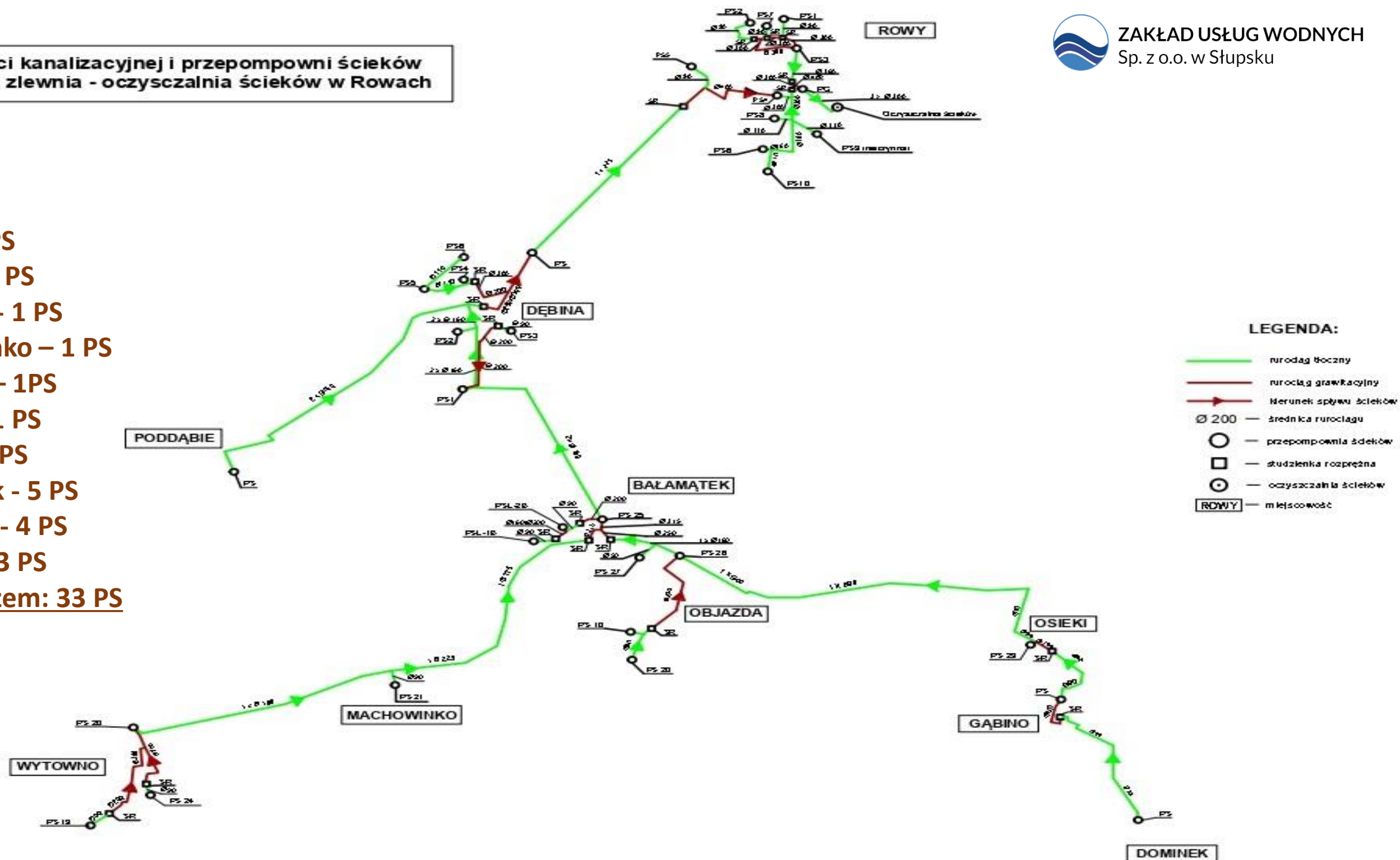
**Schemat sieci kanalizacyjnej i przepompowni ścieków
Gmina Ustka, zlewnia - oczyszczalnia ścieków w Rowach**



ZAKŁAD USŁUG WODNYCH
Sp. z o.o. w Słupsku

Rowy - 9 PS
Dębina - 7 PS
Poddąbie - 1 PS
Machowinko - 1 PS
Dominek - 1 PS
Gąbino - 1 PS
Osieki - 1 PS
Bałamątek - 5 PS
Wytowno - 4 PS
Objazda - 3 PS

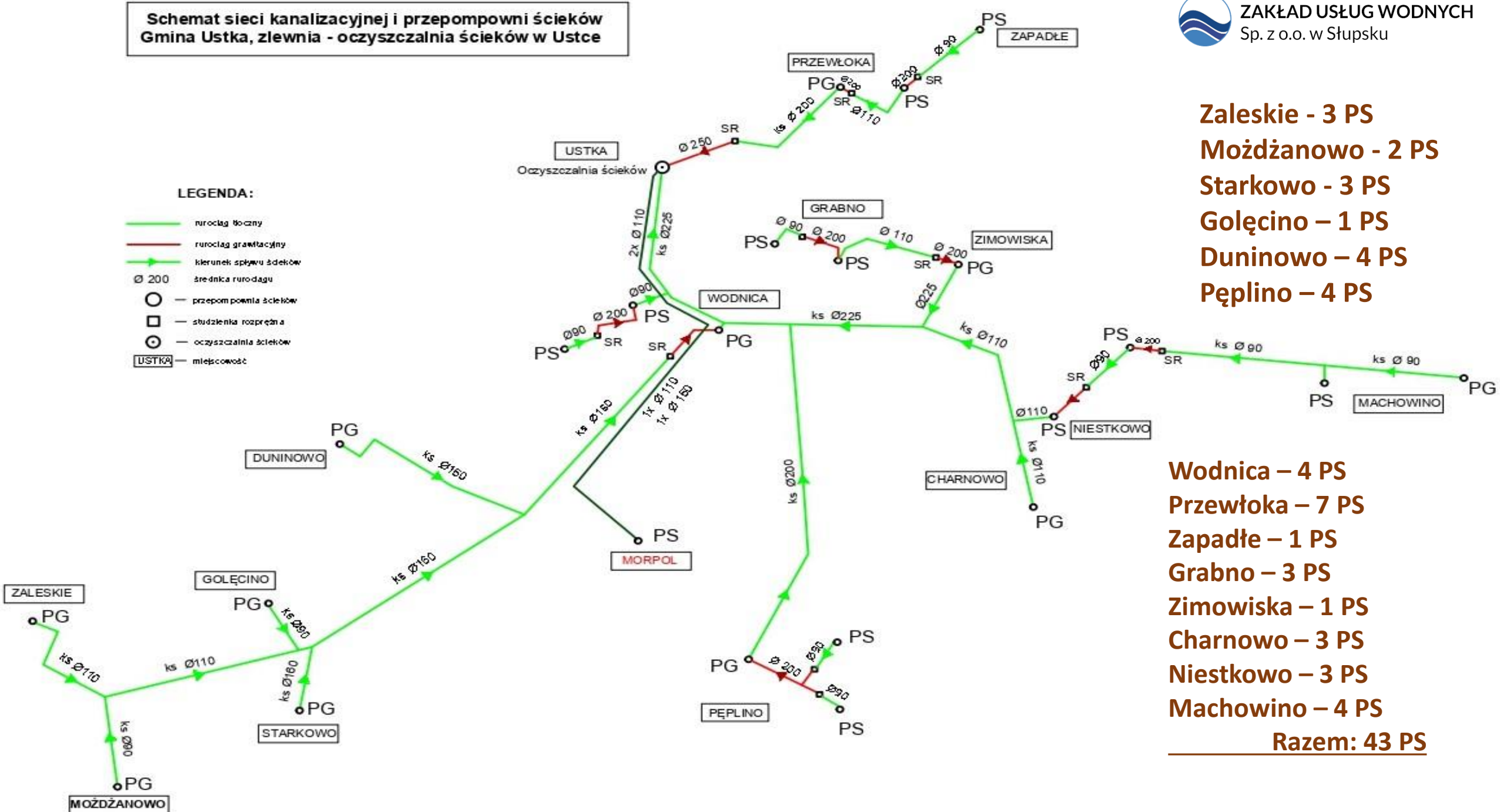
Razem: 33 PS



**Schemat sieci kanalizacyjnej i przepompowni ścieków
Gmina Ustka, zlewnia - oczyszczalnia ścieków w Ustce**



ZAKŁAD USŁUG WODNYCH
Sp. z o.o. w Słupsku





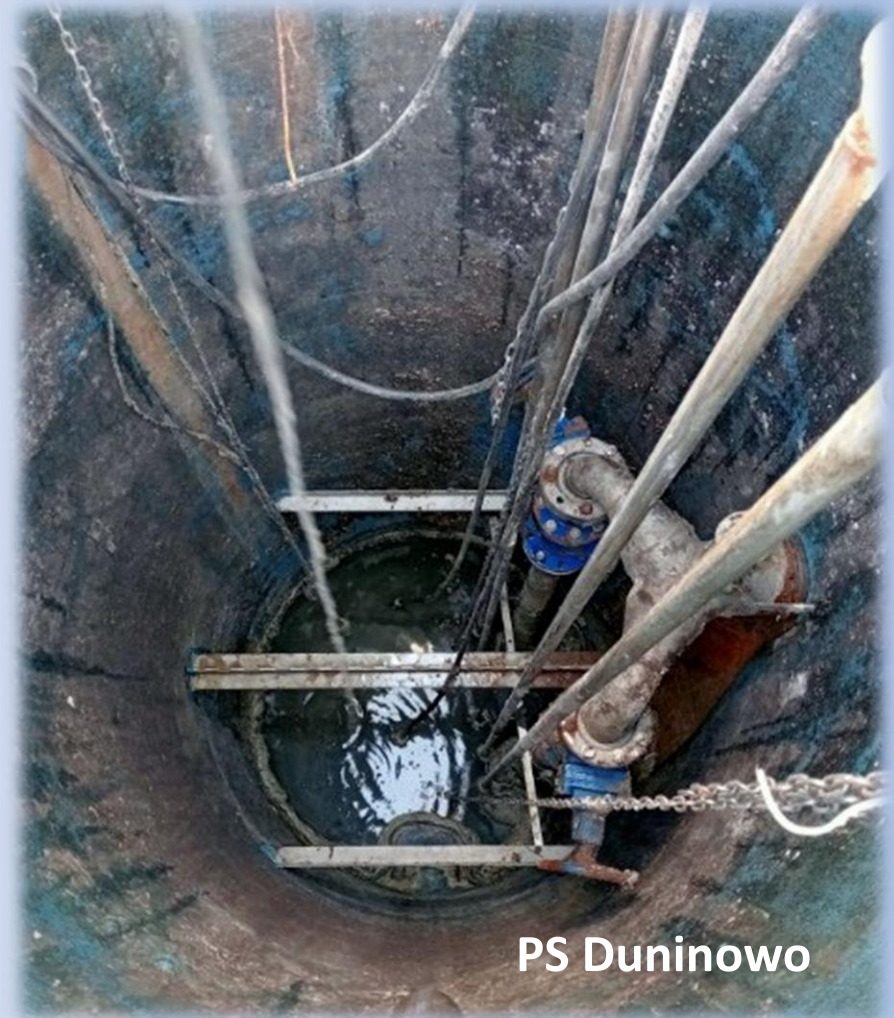
Przepompownie w technologii mokrej



PS Duninowo



PS Wytowno



PS Duninowo

Przepompownie w technologii suchej

PS Niestkowo



PS Rowy



PS Machowinko





ZAKŁAD USŁUG WODNYCH
Sp. z o.o. w Słupsku



**KANALIZACJA
TO NIE ŚMIETNIK!**

NIE WRZUCAMY !!!

TŁUSZCZY, OLEJÓW



RESZTEK JEDZENIA



**ODPADÓW KOSMETYCZNYCH
(pieluchy, tampony, patyczki)**



FARB, LAKIERÓW



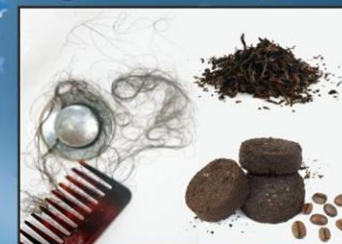
PAPIEROSÓW



LEKARSTW



**ODPADÓW ORGANICZNYCH
(włosów, fusów z kawy, herbaty)**



**ODPADÓW BUDOWLANYCH
(piasku, styropianu, żwiru)**





Planowane inwestycje na sieci kanalizacji sanitarnej i oczyszczalni ścieków w Rowach

- **Wymiana rurociągu tłocznego kanalizacyjnego PVC w m. Charnowo**
- **Remont przyłączy kanalizacji sanitarnej w pasie dróg gminnych w m. Przewłoka**
- **Opracowanie koncepcji systemu odprowadzenia ścieków dla terenu objętego MPZP w m. Dębina**
- **Budowa dróg dojazdowych do przepompowni ścieków w m. Bałamątek i Wodnica**
- **Przebudowa przepompowni ścieków w m. Poddąbie (dz. nr 48/3), w m. Rowy dz. nr 31/6), w m. Dębina (dz. nr 80/10)**
- **Montaż monitoringu w przepompowniach ścieków w m. Dębina, Machowino, Golęcino**
- **Rozbudowa/Modernizacja oczyszczalni ścieków w Rowach o kolejne ciągi technologii membranowej**
- **Budowa instalacji do napełniania zbiornika PIX na oczyszczalni ścieków w Rowach**
- **Montaż instalacji przeróbki osadu ściekowego w nawóz rolniczy**



Dział wykonawstwa

- Wykonywanie budowy sieci wodociągowych i kanalizacyjnych
- Wykonywanie budowy przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych
- Usługi wodociągowo - kanalizacyjne



Zaufali Nam:

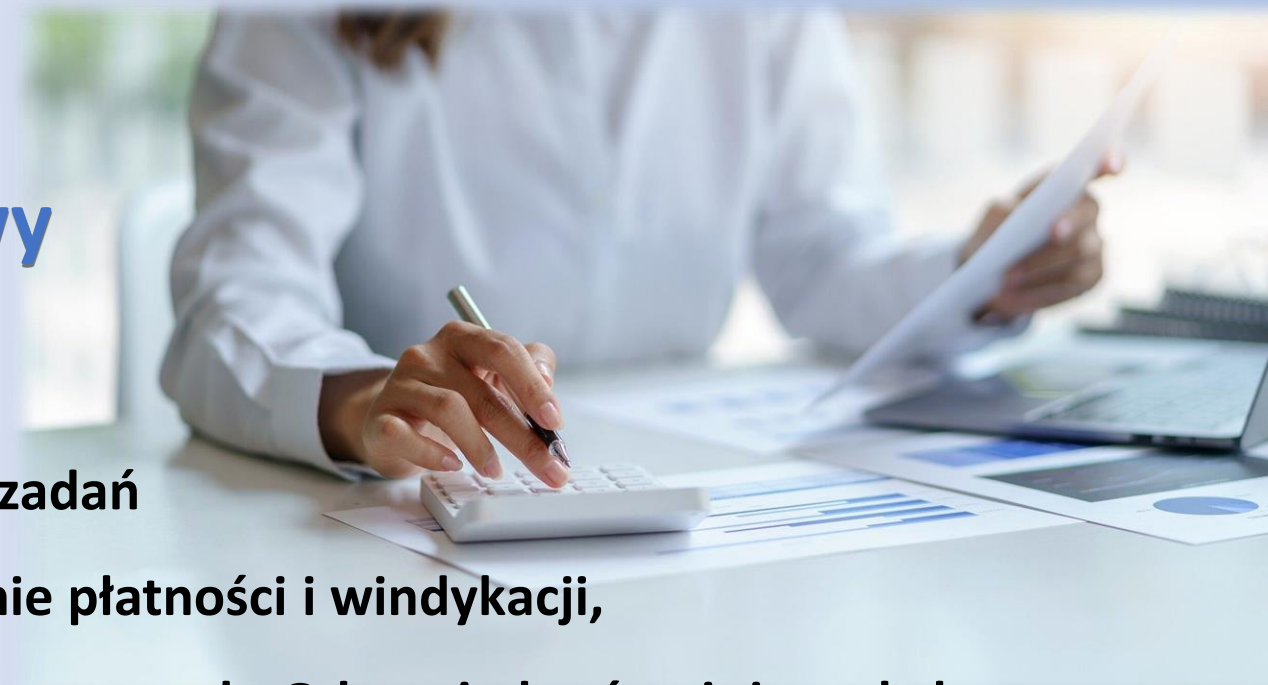


oraz duże grono Inwestorów prywatnych

Dział techniczny

- ustalanie warunków technicznych przyłączenia nieruchomości do sieci wod-kan
- uzgadnianie projektów technicznych sieci i przyłączy wod-kan pod względem zgodności z warunkami technicznymi
- nadzór techniczny budowy sieci i przyłączy wod-kan
- odbiór końcowy sieci i przyłączy wod-kan
- na zlecenie klientów indywidualnych sporządzanie projektów technicznych sieci i przyłączy wod-kan





Dział administracyjno - księgowy

Zajmuje się obsługą administracyjną oraz zarządzaniem finansami firmy. W zakresie jego zadań znajduje się prowadzenie księgowości, rozliczanie płatności i windykacji, fakturowanie oraz sporządzanie sprawozdań finansowych. Odpowiada również za obsługę kadrowo-płacową pracowników, prowadzenie dokumentacji personalnej oraz przestrzeganie przepisów prawa pracy.

Ponadto dział administracyjny dba o sprawny obieg dokumentów, organizację pracy biurowej oraz współpracę z zewnętrznymi instytucjami, takimi jak urzędy skarbowe czy banki.

Przychody i koszty Spółki w okresie 2020-2023 z działalności zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na terenie Gminy Ustka



Osiągnięte przychody od roku 2020 do 2023 wzrosły o **12,24 %**, a koszty z tego samego okresu wzrosły **21,65%**

ROK	Przychody	Zmiana %	Koszty	Zmiana %	Wynik Finansowy
2020	6 496 878,31		6 934 309,88		- 437 431,57
2021	6 960 724,69	7,1%	7 113 375,76	2,6%	-152 651,07
2022	7 083 367,40	1,7%	7 822 899,02	10,44%	-739 531,62
2023	7 292 105,05	2,9%	8 435 435,64	7,8%	- 1 143 330,59



Kształtowanie się kosztów na przykładzie kosztów energii elektrycznej w poszczególnych okresach

Rok	Wysokość kosztów energii	Zmiana %
2020	663 613,34	
2021	678 343,71	wzrost o 2,2 %
2022	877 478,53	wzrost o 29,36 %
2023	1 353 549,16	wzrost o 54,25 %

Koszty energii elektrycznej od roku 2020 do 2023 wzrosły o 103%



Kształtowanie się obowiązujących stawek za 1 MWh w poszczególnych latach

Rok	Stawka za 1 MWh
2019	316,20
2020	327,80
2021	291,00
2022	461,50
2023	698,00



Zatwierdzanie Taryfy przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Od 1 maja 2020 roku do 1 maja 2024r. w Zakładzie Usług Wodnych
Sp. z o.o. w Słupsku na terenie Gminy Ustka obowiązywała taryfa
za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków
ustalona na podstawie kosztów z lat 2018-2019



% wzrost stawek za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków

Rok	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025	2025-2026	2026-2027
Woda	3,08	3,10	3,20	3,20	4,50	4,57	4,58
Wzrost		0,6%	3,2%	0%	40%	1,5%	0,2%
Ścieki	8,98	9,19	9,38	9,38	12,07	12,53	12,63
Wzrost		2,3%	2%	0%	28,6%	3,8%	0,7%



Jesteśmy do dyspozycji mieszkańców codziennie, przez całą dobę



NA SIECI WODOCIĄGOWEJ

można zgłaszać

pod nr telefonów **509 204 268** lub **603 204 151**

NA SIECI KANALIZACYJNEJ

można zgłaszać

pod nr telefonów **509 204 274** lub **500 114 106**

Poważne awarie usuwane są niezwłocznie przez służby techniczne, które pełnią codzienne, całodobowe dyżury



ZAKŁAD USŁUG WODNYCH
Sp. z o.o. w Słupsku

Dziękuję za uwagę

ul. Szczecińska 86

76-200 Słupsk

Tel.: 59 843 00 93

E-mail: biuro@zuw.slupsk.pl

<https://www.zuw.slupsk.pl>