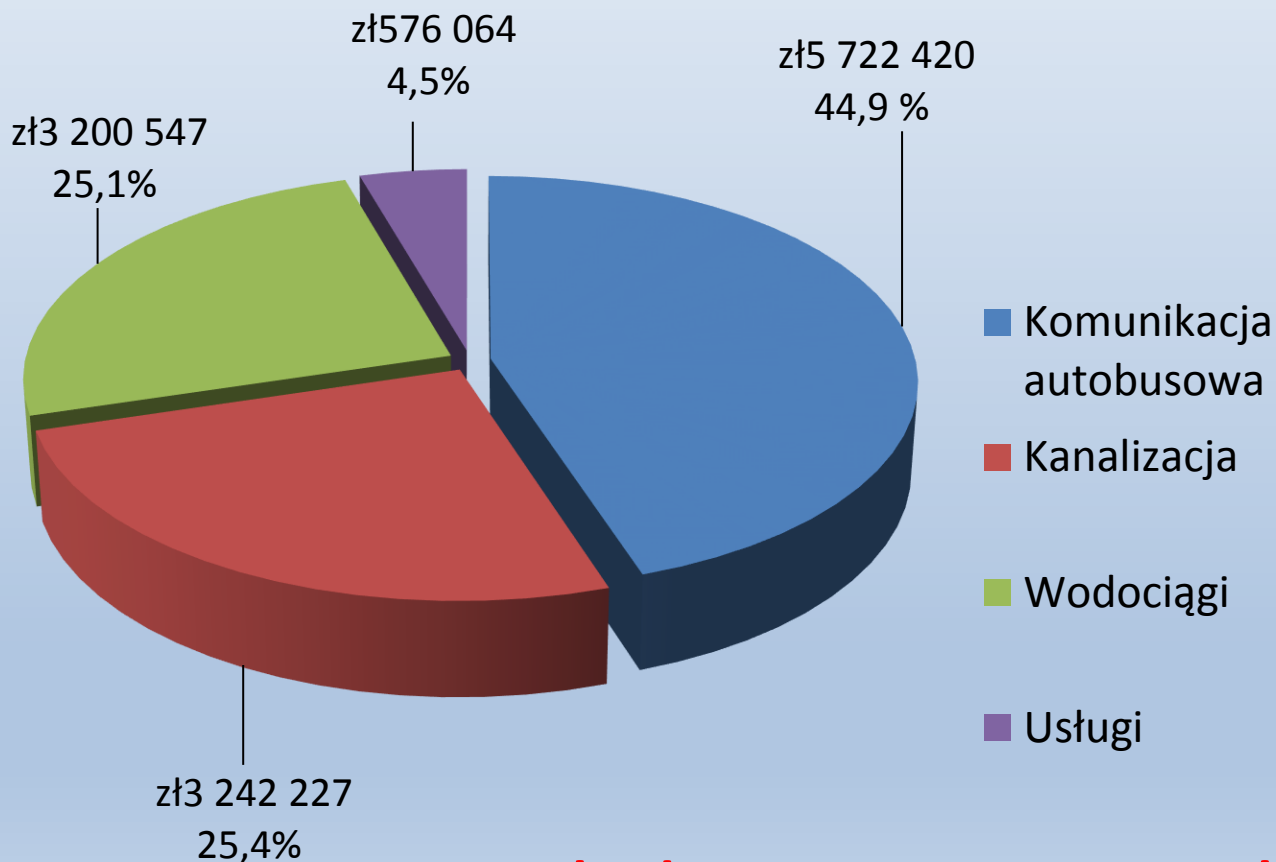


# Działalność Zakładu Komunalnego w Kleszczewie Sp. z o.o. w 2023 r.

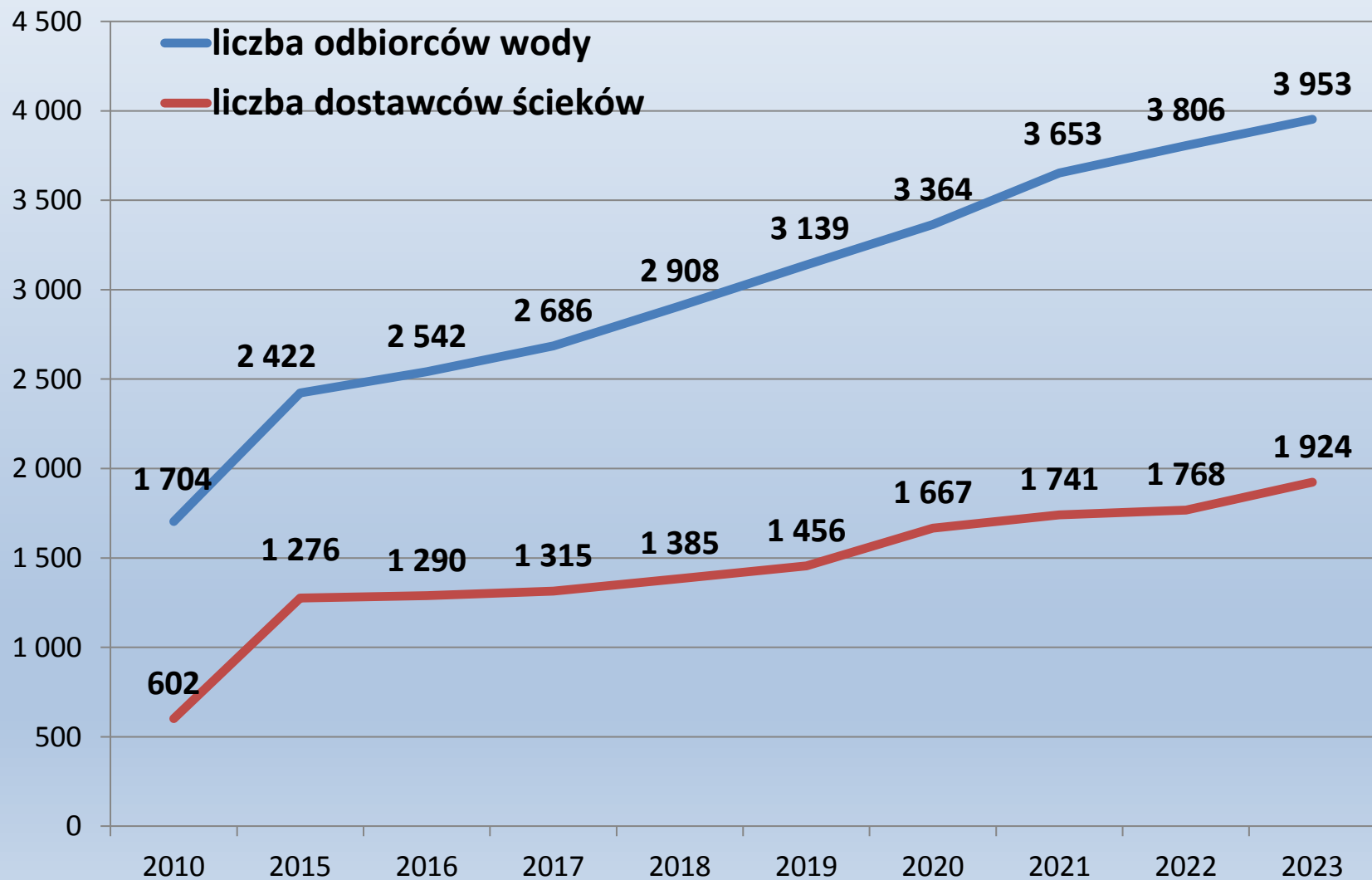


# Usługi realizowane przez Zakład Komunalny w 2023 r.



**Przychody razem: 12 741 258 zł**

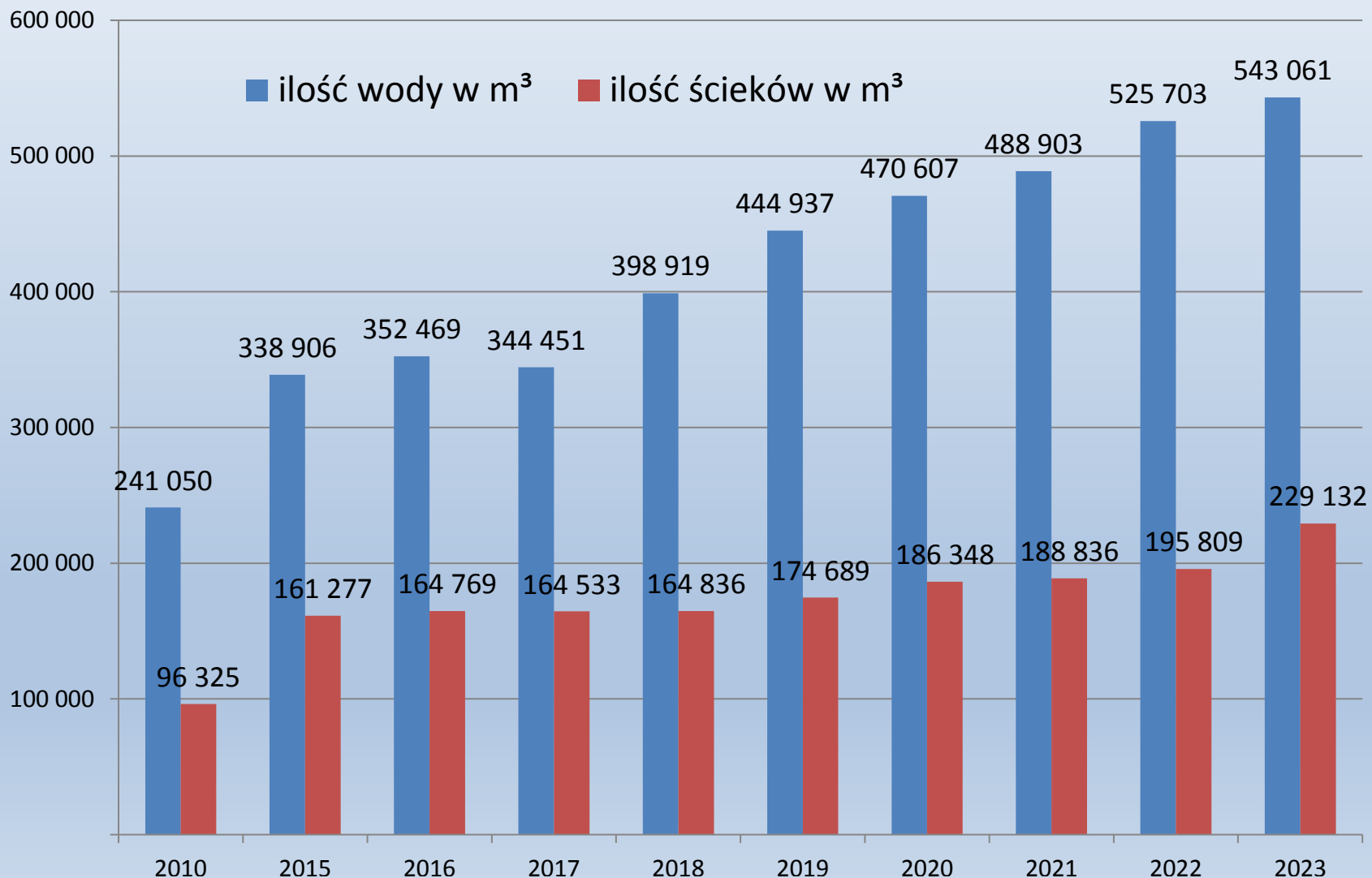
# Liczba odbiorców wody i dostawców ścieków w gm. Kleszczewo



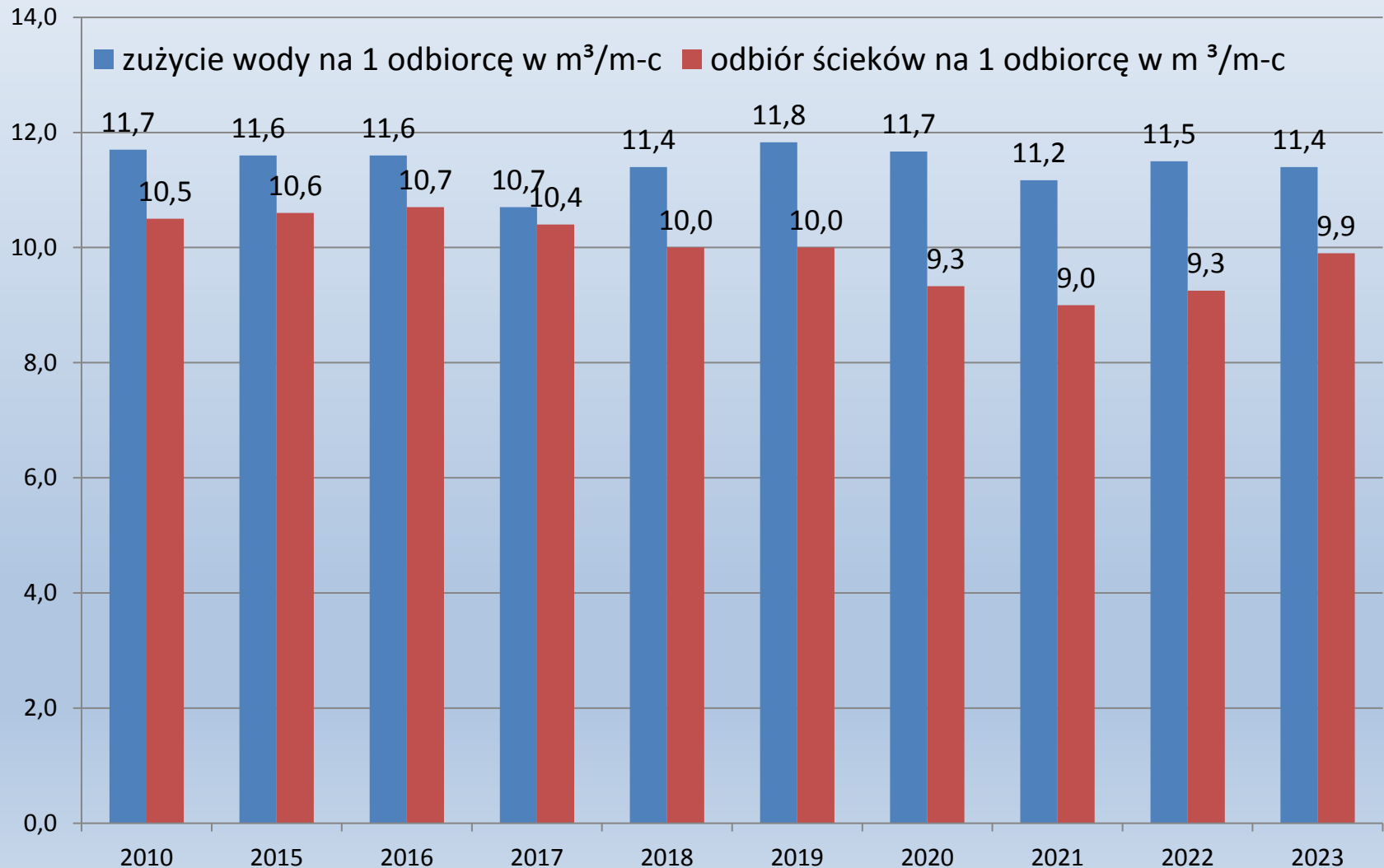
# Przyrost liczby mieszkańców i odbiorców wody w gm. Kleszczewo

Opis	Rok				
	2016	2020	2021	2022	2023
Liczba zameldowanych mieszkańców gm. Kleszczewo	7 539	8 961	9 414	9 950	10 106
Przyrost liczby zameldowanych mieszkańców gm. Kleszczewo w stosunku do roku poprzedniego	245	416	453	536	156
Liczba odbiorców wody	2 542	3 364	3 653	3 806	3 953
Przyrost liczby odbiorców wody w stosunku do roku poprzedniego	120	225	291	153	147
Średnia liczba zameldowanych mieszkańców na jednego nowego odbiorcę	<b>2,04</b>	<b>1,85</b>	<b>1,56</b>	<b>3,50</b>	<b>1,06</b>

# Zużycie wody i ilość odebranych ścieków w gm. Kleszczewo w [m<sup>3</sup>/rok]



# Zużycie wody i ilość odebranych ścieków na jednego odbiorcę w gm. Kleszczewo w [m<sup>3</sup>/m-c]



Opis	ILOŚĆ WODY WYDOBYTEJ (SUROWEJ) Z UJĘĆ GŁĘBINOWYCH NA TERENIE GM. KLESZCZEWO w [m <sup>3</sup> ]				
	ROK	2020 r.	2021 r.	2022 r.	2023 r.
<b>SUW</b>					
<b>GOWARZEWO</b>		211 376	190 095	193 092	202 004
<b>KLESZCZEWO</b>		138 694	117 490	148 250	170 521
<b>KREROWO</b>		152 999	158 492	193 191	194 625
<b>NAGRADOWICE</b>		55 341	85 444	87 526	72 194
<b>RAZEM</b>		<b>558 410</b>	<b>551 521</b>	<b>622 059</b>	<b>639 344</b>

Wydobycie wody surowej ze studni głębinowych w 2023 roku w porównaniu z 2022 r. wzrosło o 17 285 m<sup>3</sup>, tj. o 2,78 %, a w stosunku do 2020 r. wzrosło o 80 934 m<sup>3</sup>, tj. o 14,49 %.

OPIS	ILOŚĆ WODY UZDATNIONEJ DOSTARCZONEJ DO SIECI WODOCIĄGOWEJ NA TERENIE GM. KLESZCZEWO w [m <sup>3</sup> ]				
	ROK	2020 r.	2021 r.	2022 r.	2023 r.
<b>ŹRÓDŁO ZASILANIA</b>					
SUW GOWARZEWO		205 780	183 283	184 946	198 996
SUW KLESZCZEWO		141 293	120 228	149 370	171 868
SUW KREROWO		147 070	156 011	190 551	193 180
SUW NAGRADOWICE		54 606	82 293	83 588	69 846
<b>RAZEM (woda własna)</b>		<b>548 749</b>	<b>541 815</b>	<b>608 455</b>	<b>633 889</b>
AQUANET S.A.		0	13 071	0	5 199
WCHIRZ TULCE Sp. z o.o.		36 812	35 569	9 009	0
MPCWiK Środa Wlkp.		0	8 375	0	0
<b>RAZEM (zakup)</b>		<b>36 812</b>	<b>57 015</b>	<b>9 009</b>	<b>5 199</b>
<b>OGÓŁEM (woda własna + zakup)</b>		<b>585 561</b>	<b>598 830</b>	<b>617 464</b>	<b>639 088</b>

Ilość wody dostarczonej do sieci wodociągowej z własnych ujęć wody w 2023 r. w stosunku do 2022 r. wzrosła o 25 434 m<sup>3</sup>, tj. 4,2 %, a w stosunku do 2020 r. wzrosła o 85 140 m<sup>3</sup>, tj. 19,9 %.



OPIS	ILOŚĆ ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH Z TERENU GM. KLESZCZEWO w [m <sup>3</sup> ]			
	ROK 2020 r.	ROK 2021 r.	ROK 2022 r.	ROK 2023 r.
<b>OCZYSZCZALNIA NAGRADOWICE</b>	96 730	113 772	141 142	191 811
<b>WCHiRZ Sp. z o.o. TULCE</b>	132 996	138 776	81 400	0
<b>AQUANET Sp. z o.o. POZNAŃ - Kozięłowy</b>	0	0	56 465	154 584
<b>RAZEM</b>	<b>229 730</b>	<b>252 548</b>	<b>279 007</b>	<b>346 395</b>

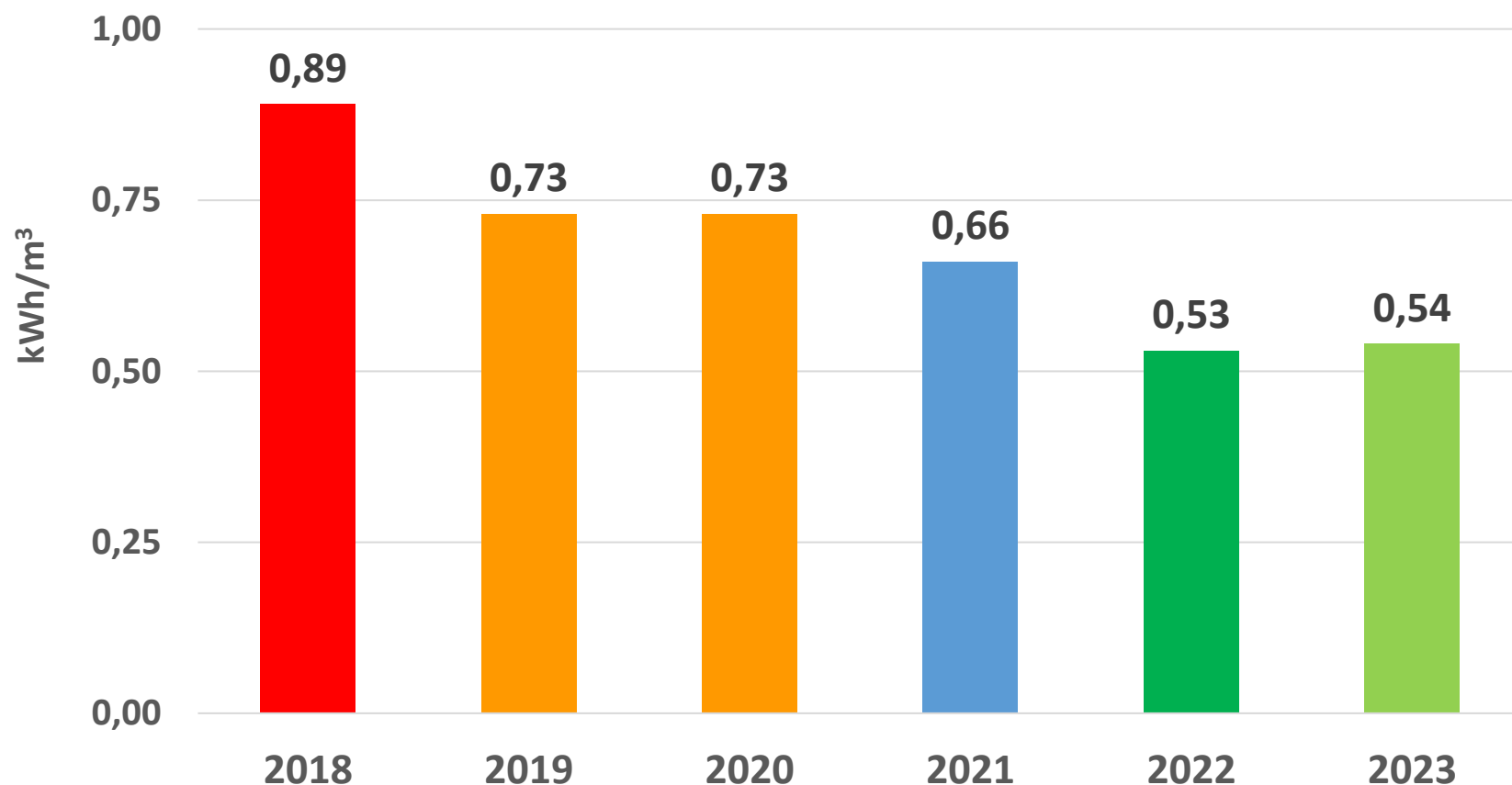
**Oczyszczalnia Nagradowice** – w 2023 r. oczyszczono o 67 388 m<sup>3</sup> ścieków więcej niż w 2022 r., tj. o 24,2 %.

**Oczyszczalnia Poznań** – w 2023 r. do Poznańskiego Systemu Kanalizacyjnego skierowano o 98 119 m<sup>3</sup> ścieków więcej niż w 2022 r., tj. o 173,8 %.  
(Przekierowanie ścieków do PSK w 2022 r. nastąpiło 21 lipca.)

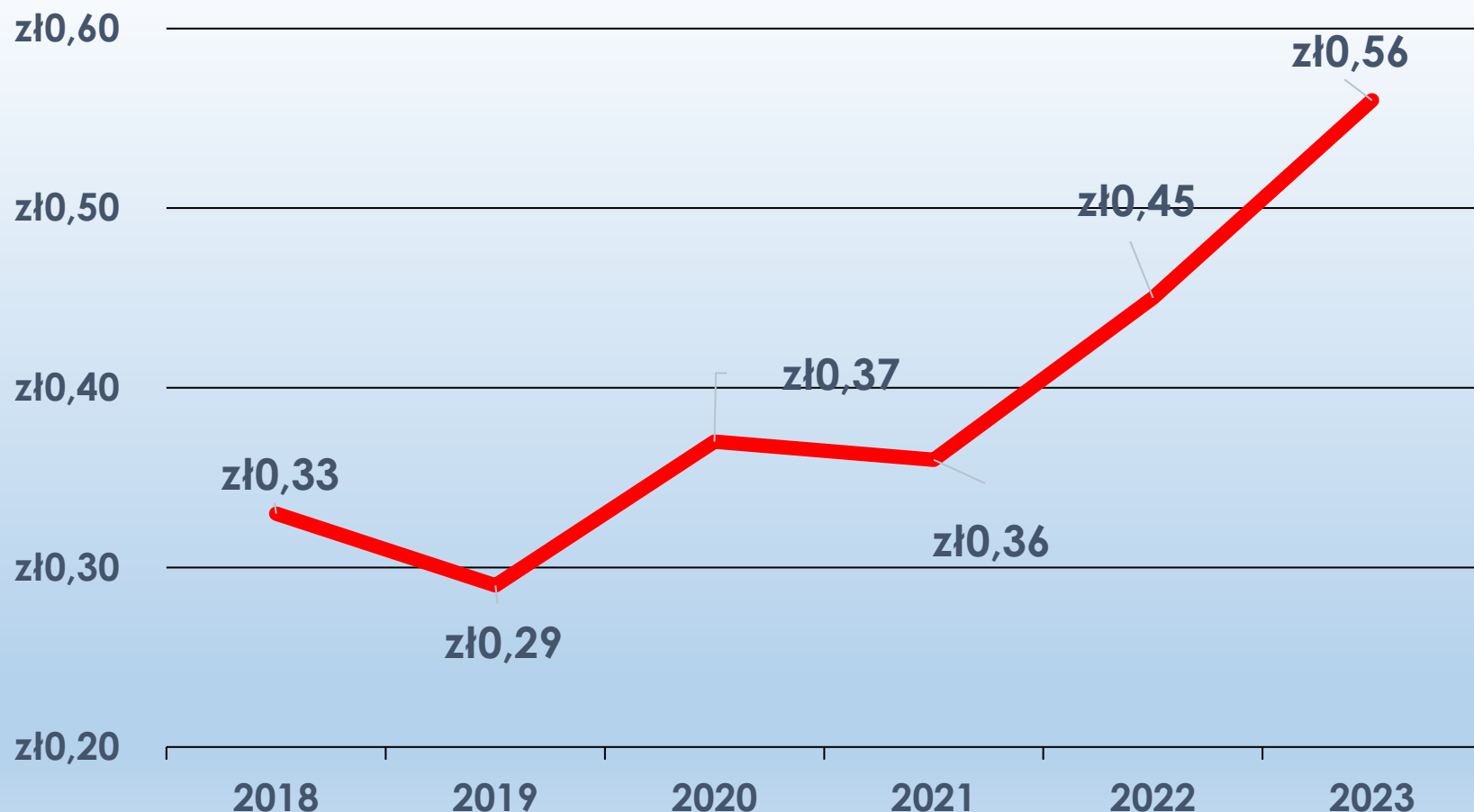
## Awarie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych

Opis	Rok	2020 r.	2021 r.	2022 r.	2023 r.
	sieć wodociągowa		6	6	11
sieć kanalizacyjna		10	5	8	6
przepompownie ścieków - sieciowe		8	11	17	21
przepompownie ścieków - przydomowe		172	177	218	211

**Zużycie energii elektrycznej na ujęciach i stacjach uzdatniania wody podczas:  
wydobycia, uzdatniania i tłoczenia wody do sieci wodociągowej w gm. Kleszczewo  
w [kWh/m<sup>3</sup>]**



**Koszt zużycia energii elektrycznej na ujęciach i stacjach uzdatniania wody podczas:  
wydobycia, uzdatniania i tłoczenia wody do sieci wodociągowej w gm. Kleszczewo  
w [zł/m<sup>3</sup>]**



## Monitoring kontrolny jakości wody pitnej i ścieków na terenie gm. Kleszczewo

Opis	Rok	2021 r.	2022 r.	2023 r.
	Woda surowa na 4 ujęciach – badania własne		4	8
Woda uzdatniona na 4-ech stacjach uzdatniania wody i u odbiorców wody	badanie SANEPID	20	20	20
	badanie własne	20	21	22
Ścieki surowe na oczyszczalni – badania własne		12	8	6
Ścieki oczyszczone – badania własne		12	4	6

Woda surowa po uzdatnieniu na stacjach uzdatniania wody spełnia parametry wody pitnej.

Woda z ujęć z terenu gm. Kleszczewo jest wodą o „**średniej twardości**”.

Ścieki po oczyszczeniu na oczyszczalni spełniają wymagane parametry oczyszczenia.

# Wyniki badań ścieków surowych i oczyszczonych z oczyszczalni ścieków w Nagradowicach w 2023 r.

Lp.	Data pobrania próbki ścieków	ChZT		BZT5		Zawiesina ogólna	
		surowe	oczyszczone	surowe	oczyszczone	surowe	oczyszczone
		mg/l		mg/l		mg/l	
I.	31.03.2023	1 900	<b>53,0</b>	900	<b>4,9</b>	1 400	<b>4,8</b>
II.	08.05.2023	2 600	<b>76,0</b>	1 300	<b>5,0</b>	3 300	<b>8,4</b>
III.	07.08.2023	2 000	<b>42,0</b>	700	<b>3,0</b>	2 200	<b>5,2</b>
IV.	06.11.2023	2 700	<b>48,0</b>	670	<b>2,0</b>	1 600	<b>2,6</b>
	<b>Wartość średnia:</b>	<b>2 300</b>	<b>54,8</b>	<b>893</b>	<b>3,7</b>	<b>2 125</b>	<b>6,4</b>
	<b>Wg normy min.</b>		<b>125,0</b>		<b>25,0</b>		<b>35,0</b>

# **Eksploatacja 12 szt. sieciowych i 414 szt. przydomowych przepompowni ścieków w 2023 r.**



**Usuwanie osadów i tłuszczu z sieciowych przepompowni ścieków Zakład zleca firmom posiadającym specjalistyczny sprzęt typu WUKO.**





**Przepompownie nie przepompują wszystkiego!!!**

**Na zdjęciu przepompownia w PTu6 w Tulcach, ul. Sportowa.**

**Pływające w ściekach tłuszcze powodują powstawanie w przepompowniach zbrylonej zawiesiny, która wraz z nagromadzonym w przepompowni osadem blokuje dopływ ścieków do pompy – osad i kożuch niszczą pompy oraz powodują zwiększone zużycie energii elektrycznej oraz wyższe koszty obsługi.**

# Projekty budowy kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w Bylinie i Komornikach oraz w Taniborzu, gm. Kleszczewo

<b>INWESTOR</b>		Zakład Komunalny w Kleszczewie ul. Sportowa 3 63-005 Kleszczewo			
<b>WYKONAWCA</b>		<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJMAX Paweł Winturski</b> 65-131 Zielona Góra, ul. Jastrzębia 8 Tel 603-889-310 NIP 973-069-71-94			
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>		Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w m. Bylin i Komorniki" w ramach zadania pn.: "Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Bylin, Komorniki i Tanibórz w Gminie Kleszczewo"			
<b>ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>		Miejscowość: BYLIN, KOMORNIKI Kategoria obiektu budowlanego: XXVI			
<b>IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH</b>		Gmina Kleszczewo; działki ewidencyjne obręb Bylin nr 60, 62, 63, 65/3, 65/8, 65/11, 66/2, 66/4, 66/7, 70, 72, 74, 76, obręb Komorniki nr 61, 63/1, 63/2, 67/2, 78, 79/14, 80/19, 80/25, 81/15			
<b>ZESPÓŁ AUTORSKI</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO</b>	<b>SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIENI BUDOWLANYCH</b>	<b>ZAKRES OPRACOWANIA</b>	<b>DATA OPRACOWANIA</b>	<b>PODPIS</b>
Projektant	mgr inż. Paweł Winturski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr LBS/0063/POOS/09	Branża sanitarna	05.12.2022	 mgr inż. Paweł Winturski Nr ew. LBS/0063/POOS/09
Sprawdzający	mgr inż. Alina Winturska	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr LBS/0019/POOS/12	Branża sanitarna	05.12.2022	 mgr inż. Alina Winturska Nr ew. LBS/0019/POOS/12
Projektant	mgr inż. Norbert Kearney	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych 140/DOŚ/07	Branża elektryczna	05.12.2022	

<b>INWESTOR</b>		Zakład Komunalny w Kleszczewie ul. Sportowa 3 63-005 Kleszczewo			
<b>WYKONAWCA</b>		<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJMAX Paweł Winturski</b> 65-131 Zielona Góra, ul. Jastrzębia 8 Tel 603-889-310 NIP 973-069-71-94			
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>		Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w m. Tanibórz" w ramach zadania pn.: "Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Bylin, Komorniki i Tanibórz w Gminie Kleszczewo"			
<b>ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>		Miejscowość: TANIBÓRZ Kategoria obiektu budowlanego: XXVI			
<b>IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH</b>		Gmina Kleszczewo; działki ewidencyjne 420/9, 420/10, 420/16, 424/1, 424/2, 426/1, 440/6, 441, 442/37, 442/53, 443/5, 446, 442/38, 427, 421/2, 442/23, 442/34, 438/3, 433/1, 429 obręb Gowarczewo, działka nr 3 obręb Komorniki, działka nr 700 obręb Tulce.			
<b>ZESPÓŁ AUTORSKI</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO</b>	<b>SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIENI BUDOWLANYCH</b>	<b>ZAKRES OPRACOWANIA</b>	<b>DATA OPRACOWANIA</b>	<b>PODPIS</b>
Projektant	mgr inż. Paweł Winturski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr LBS/0063/POOS/09	Branża sanitarna	12.12.2022	 mgr inż. Paweł Winturski Nr ew. LBS/0063/POOS/09
Sprawdzający	mgr inż. Alina Winturska	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr LBS/0019/POOS/12	Branża sanitarna	12.12.2022	 mgr inż. Alina Winturska Nr ew. LBS/0019/POOS/12
Projektant	mgr inż. Norbert Kearney	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych 140/DOŚ/07	Branża elektryczna	12.12.2022	



# Dokumentacje na budowę studni głębinowych na ujęciu wody w Gowarzewie i w Krerowie w gm. Kleszczewo

## Plan Ruchu

Zakładu wykonującego roboty geologiczne niepolegające na badaniach geofizycznych wymagających użycia środków strzałowych

na wykonanie, przez "GRUBERSKI" Zakład Wiertniczy w Woli Podłężnej, ujęcia wód podziemnych z utworów neogeńskich – mioceńskich – studni awaryjnej nr 2M w miejscowości Gowarzewo (dz. nr 92/11), gmina Kleszczewo, pow. poznański, woj. wielkopolskie.

Termin ważności Planu Ruchu: 02.12.2027 r.

PROJEKT ROBÓT GEOLOGICZNYCH NA WYKONANIE  
UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH  
Z UTWORÓW NEOGEŃSKICH – MIOCEŃSKICH –  
STUDNI AWARYJNEJ NR 3  
NA TERENIE UJĘCIA W MIEJSCOWOŚCI KREROWO

NR DZIAŁKI: 195/5  
GMINA: KLESZCZEWO  
POWIAT: POZNAŃSKI  
WOJEWÓDZTWO: WIELKOPOLSKIE

ZLECENIODAWCA (PODMIOT FINANSUJĄCY):  
ZAKŁAD KOMUNALNY W KLESZCZEWIE Sp. z o.o.  
UL. SPORTOWA 3  
63 – 005 KLESZCZEWO

AUTORZY OPRACOWANIA:

mgr Andrzej Stube  
nr upr. V – 1539 *A. Stube*

mgr Przemysław Dąbrowski

DYREKTOR:

mgr Przemysław Dąbrowski *P. Dąbrowski*

Kierownik ruchu zakładu  
Janusz Gruberski  
KIEROWNIK RUCHU  
ZAKŁADU STUDIARSKIEGO  
Nr 055/3-G/93  
*Janusz Gruberski*

Wykonawca robót geologicznych  
"GRUBERSKI" Zakład Wiertniczy  
"GRUBERSKI" Zakład Wiertniczy  
ul. Podłężna 2, Wola Podłężna, 62-510 Konin  
NIP 665-171-42-35 REGON 311589058  
tel./fax 63247 99 38, tel./fax 661 050 538

Przedsiębiorca (zamawiający)  
Zakład Komunalny w Kleszczewie Sp. z o.o.  
PRZESZ ZARZĄDU  
*Ryszard Pomin*

Zatwierdzono decyzją Dyrektora  
Okręgowego Urzędu Górniczego  
W Poznaniu:

Dz. nr. *POR. 9206.6.2023.WN*

Dnia *24.01.2023r.*



Dyrektor Okręgowego Urzędu  
Górniczego w Poznaniu:

DYREKTOR  
Okręgowego Urzędu Górniczego  
w Poznaniu  
*mgr Robert Nowak*

*P. Dąbrowski*

Zaniemyśl, maj 2022 r.

1

Egz. nr 2

Zatwierdzono decyzją  
MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA  
WIELKOPOLSKIEGO

z dnia *07-11-2022*  
Nr *PSM-1.06.7430.48.2022*

Sprzęt wykonawcy robót  
wiertniczych do wiercenia studni  
głębinowej na ujęciu wody  
w Krerowie  
Wiercenie studni rozpocznie się  
20.02.2024 r.

Po wywierceniu studni trzeba będzie  
opracować operat wodnoprawny na  
wykonanie urządzenia wodnego i  
uzyskać pozwolenie z Wód Polskich  
oraz wykonać operat wodnoprawny  
na pobór wody i uzyskać pozwolenie  
z Wód Polskich.



# Projekt budowy sieci wodociągowej DN 200 Krzyżowniki – Nagradowice w gm. Kleszczewo

## PROJEKT BUDOWLANY

Projekt techniczny

Tytuł opracowania:

**Projekt odcinka sieci wodociągowej Krzyżowniki – Nagradowice,  
gmina Kleszczewo.**

Lokalizacja: **Krzyżowniki, Nagradowice, gmina Kleszczewo**  
nr ewid. dz. : 32/5, 21/1, 19/5, 19/4, 28/3, 93/5, 86/7, 86/1, 26 obręb  
Krzyżowniki

Inwestor: **Zakład Komunalny w Kleszczewie Sp. z o. o.**  
**ul. Sportowa 3**  
**63 – 005 Kleszczewo**

Branża: **Sanitarna**  
Kategoria: **XXVI**

Zestawienie projektantów

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENÍ	DATA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Magdalena Stachowiak	WKP/0136/POOS/17	08.2023	
Sprawdzający	mgr inż. Stefan Stachowiak	WKP/0301/PWOS/08	08.2023	

# Należności wymagalne za dostawę wody i odbiór ścieków

Lp.	Opis	2020 r.	2021 r.	2022 r.	2023 r.
1.	Należności wymagalne w zł	121 442	120 735	120 054	125 342
2.	W tym należności rozłożone na raty w zł	3 879	1 417	733	811
3.	Ilość wystawionych wezwań do zapłaty w szt.	698	625	1 040	661
4.	Ilość wystawionych zawiadomień o odcięciu dostaw wody w szt.	64	33	99	70
5.	Ilość złożonych pozwów do sądu w szt.	11	0	0	0
6.	Ilość spraw u komornika w szt.	0	3	3	1
7.	Ilość odcięć dostaw wody w szt.	2	0	0	1

# **Dokapitalizowanie Zakładu Komunalnego z budżetu Gminy Kleszczewo oraz inwestycje ze środków Zakładu w 2023 r.**

## **Źródła finansowania inwestycji:**

- dokapitalizowanie inwestycji  
zrealizowanych przed 2023 r.  
oraz w realizacji po 2023 r.: 803 650 zł
- dokapitalizowanie inwestycji  
realizowanych w 2023 roku: 637 800 zł
- środki własne Zakładu: 865 954 zł

**Razem: 2 307 404 zł**

# Dokapitalizowanie Zakładu Komunalnego z budżetu Gminy Kleszczewo oraz inwestycje ze środków własnych Zakładu w 2023 r.

Lp.	Opis	Dokapitalizowanie z budżetu Gminy Kleszczewo	Środki własne Zakładu	Razem
1.	Budowa studni głębinowej 2M w Gowarzewie	469 000	28 472	497 472
2.	Przebudowa sieci wodociągowej w Tulcach ul. Poznańska (rejon mostu na rzece Kopli)		222 036	222 036
3.	Projekt sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w Taniborzu		141 041	141 041
4.	Zakup agregatu prądotwórczego oraz przyczepy do agregatu prądotwórczego	130 000	37	130 037
5.	Projekt sieci wodociągowej DN 200 Krzyżowniki - Nagradowice (od skrzyżowania w Krzyżownikach na Tulce do autostrady)		88 022	88 022
6.	Ogrodzenie SUW Gowarzewo (materiał)		57 720	57 720
7.	Modernizacja SUW Gowarzewo		57 800	57 800
8.	Pozostałe inwestycje, w tym: budowa kan. san. w Gowarzewie w ul. Brzozowej i ul. Lawendowej	38 800	270 826	334 363
9.	Dokapitalizowanie z budżetu Gminy spłaty kredytu zaciągniętego na budowę Oczyszczalni Ścieków w Nagradowicach	<b>627 050</b>		<b>627 050</b>
10.	Dokapitalizowanie z budżetu Gminy wyposażenia przepompowni „PG2 Tulecka” w Gowarzewie oraz budowy sieci wodociągowej w Gowarzewie – koszty zostaną poniesione w 2024 r.	<b>176 600</b>		<b>176 600</b>
	RAZEM:	<b>1 441 450</b>	<b>865 954</b>	<b>2 307 404</b>

# ŚRODKI TRWAŁE przyjęte na majątek Zakładu Komunalnego w Kleszczewie Sp. z o.o. w 2023 r.

Lp.	Środek trwały	Wartość w zł
1.	Sieć kanalizacji sanitarnej Śródka – Komorniki	2 477 243
2.	Studnia głębinowa 2M wraz z wyposażeniem dla SUW Gowarzewo	506 150
3.	Sieć wodociągowa w Tulcach ul. Poznańska	283 339
4.	Sieć wodociągowa w Śródcie rejon ul. Nad Łowiskiem	36 963
5.	Sieć wodociągowa w Bylinie	14 000
	Modernizacja SUW Gowarzewo	57 800
6.	Agregat prądotwórczy	105 300
7.	Przyczepa do przewozu agregatu prądotwórczego	24 737
<b>Razem wartość nowych środków trwałych:</b>		<b>2 480 795</b>

# Planowane inwestycje z zakresu gospodarki wodociągowej i kanalizacyjnej z budżetu Gminy Kleszczewo i Zakładu Komunalnego w 2024 r.

## A. Budowa sieci i infrastruktury wodociągowej za 1 950 000 zł

- SUW Krerowo – budowa studni głębinowej 1 szt.
- SUW Nagradowice – dokumentacja i budowa studni głębinowej 1 szt.
- SUW Kleszczewo – wymiana zabudowy studni głębinowych 2 szt.
- Krzyżowniki budowa sieci 650 mb
- Gowarzewo budowa sieci – połączenie sieci Zimowa-Śnieżna 151 mb
- Tulce ul. Sportowa – projekt sieci 280 mb

## B. Budowa sieci i infrastruktury kanalizacji sanitarnej za 1 140 000 zł

- Gowarzewo – budowa kanalizacji w ul. Lawendowej: 287,0 m i 42 przyłącza
- Gowarzewo – budowa kanalizacji w ul. Szafranowej: 156,5 m i 40 przyłączy
- Gowarzewo – wyposażenie przepompowni ścieków PG2 przy ulicy Tuleckiej
- Nagradowice – rozpoczęcie rozbudowy Oczyszczalni Ścieków – etap II



**Dziękujemy za uwagę.**