



# **SPRAWOZDANIE ZARZĄDU Z DZIAŁALNOŚCI SPÓŁKI**



## **MIEJSKI ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA z o.o. w KOLE za rok obrotowy 2019**



## Spis treści

<b>I. DANE OGÓLNE</b> .....	4
<b>1. Informacje ogólne o Spółce</b> .....	4
Kapitał własny .....	5
Przedmiot działalności .....	5
<b>2. Struktura organizacyjna Spółki</b> .....	7
Zgromadzenie Wspólników .....	7
Rada Nadzorcza .....	8
Zarząd .....	8
Organizacja Spółki .....	9
<b>3. Sytuacja kadrowo-płacowa Spółki</b> .....	12
Struktura zatrudnienia .....	12
System wynagradzania .....	14
Zmiany sytuacji kadrowo – płacowej .....	14
<b>4. Sytuacja majątkowa</b> .....	14
Dane dotyczące infrastruktury .....	14
Budynki i budowle .....	15
Awaryjność .....	15
Remonty i zakupy .....	16
<b>5. Działalność spółki</b> .....	17
Dział Zarządu i Administracji .....	17
Dział Produkcji Wody .....	17
Dział Oczyszczalni Ścieków.....	18
Dział Eksploatacji.....	20
Dział Transportu i Logistyki.....	22
Dział Sprzedaży.....	23
Dział Laboratorium.....	23
<b>6. Wielkość i struktura produkcji i sprzedaży</b> .....	26
Sprzedaż wody .....	26
Odbiór ścieków.....	26
Taryfy za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków .....	27
<b>7. Nakłady inwestycyjne</b> .....	28
Nakłady na aktywa trwałe .....	28
Środki trwałe w budowie.....	29
<b>8. Ochrona Środowiska</b> .....	29



<b>II. DANE EKONOMICZNO – FINANSOWE .....</b>	<b>30</b>
1. Struktura przychodów ogółem .....	30
2. Struktura kosztów .....	30
3. Należności.....	32
4. Zobowiązania .....	33
5. Kredyty .....	33
6. Wyniki finansowe.....	34
7. Płynność finansowa .....	34
8. Rentowność.....	35
9. Stopień realizacji założonych celów ekonomicznych.....	35
<b>III. PRZEWIDYWANE KIERUNKI ROZWOJU SPÓŁKI.....</b>	<b>36</b>
1. Kierunki rozwoju Spółki .....	36
2. Prognoza sytuacji finansowej .....	36
3. Planowane nakłady na aktywa trwałe .....	36
<b>IV. WAŻNE WYDARZENIA ZWIĄZANE Z DZIAŁALNOŚCIĄ SPÓŁKI .....</b>	<b>37</b>
1. Kontrole przeprowadzone w Spółce .....	37
2. Postępowania zakończone i toczące się przed sądami i organami administracji państwowej	37
3. Inne zdarzenia mające istotny wpływ na działalność Spółki .....	39

*Czyż*



## I. DANE OGÓLNE

### 1. Informacje ogólne o Spółce

Firma spółki	Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
Adres siedziby spółki	m. Koło, ul. Energetyczna 11, 62-600 Koło
Telefon – siedziba spółki	63 27 20 835, 63 27 20 829, 603 662 218
Telefon – dział sprzedaży	63 27 20 160
REGON	302220305
NIP	666-21-10-392
e-mail	mzwik@mzwik-kolo.pl
Strona internetowa	www.mzwik-kolo.pl
facebook	mzwik koło

Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Kole został przekształcony z dniem 01.10.2012 roku z zakładu budżetowego Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji, który uległ likwidacji z dniem 30.09.2012 roku. W dniu 27 grudnia 2012 roku spółka została zarejestrowana w Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000445351.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami Zarząd spółki złożył dnia 27.06.2019 roku do Krajowego Rejestru Sądowego, Rejestru Przedsiębiorców następujące dokumenty:

- opinię niezależnego biegłego rewidenta,
- raport z badania sprawozdania finansowego za okres od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r.,
- sprawozdanie finansowe za rok obrotowy od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r. w oryginale,
- sprawozdanie Zarządu z działalności Spółki za okres od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r.
- odpis uchwały Nr 8//2019 Zwyczajnego Zgromadzenia Wspólników z dnia 18 czerwca 2019 roku w sprawie zatwierdzenia sprawozdania finansowego za rok obrotowy od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r.,



- odpis uchwały Nr 9/2019 Zwyczajnego Zgromadzenia Wspólników z dnia 18 czerwca 2019 roku w sprawie zatwierdzenia sprawozdania Zarządu z działalności Spółki za rok 2018.
- odpis uchwały Nr 10/2019 Zwyczajnego Zgromadzenia Wspólników z dnia 18 czerwca 2019 roku w sprawie podziału zysku wykazanego w bilansie Spółki sporządzonym na dzień 31.12.2018 r.

W dniu 27.06.2019 r. w Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego dokonano wpisu powyższych dokumentów, sygnatura akt RDF/131976/19/623, RDF/131976/19/24, RDF/131976/19/425, RDF/131976/19/826.

### Kapitał własny

Kapitał własny spółki na dzień 31.12.2019 roku wynosi 26 417 632,10 zł i tworzą go:

– kapitał zakładowy (podstawowy)	22 120 000,00 zł
– kapitał zapasowy	4 069 513,75 zł
– kapitał rezerwowy	0,00 zł
– wynik finansowy netto roku obrotowego	228 118,35 zł

Według stanu na dzień 31.12.2019 roku kapitał zakładowy stanowi 22 120 równych i niepodzielnych udziałów o wartości nominalnej po 1.000,00 zł każdy, co stanowi wartość 22 120 000,00 zł. Właścicielem 100% udziałów jest Gmina Miejska Koło w imieniu, której prawa z udziałów wykonuje Burmistrz Miasta Koła.

### Przedmiot działalności

Podstawowym przedmiotem działalności spółki jest:

- ujmowanie, zgodnie z pozwoleniem wodno-prawnym, uzdatnianie i dostarczanie wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi,
- odprowadzanie i oczyszczanie ścieków zgodnie z warunkami określonymi w pozwoleniu wodno-prawnym,
- utrzymanie sieci wodociągowo – kanalizacyjnej.
- utrzymywanie sieci kanalizacji deszczowej



Obszarem działalności spółki, zgodnie z udzielonym zezwoleniem na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków, jest miasto Koło. Działalność prowadzona jest zgodnie z ustawą z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2017 roku, poz. 328) oraz przepisami wykonawczymi do tej ustawy, zapewniając zdolność posiadanych urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych do realizacji dostaw wody do odbiorców w wymaganych ilościach i pod odpowiednim ciśnieniem oraz dostaw wody i odprowadzania ścieków w sposób ciągły i niezawodny, jak i należyłą jakość doprowadzanej wody i odprowadzanych ścieków.

Ponadto od 2019 roku spółka zajmuje się utrzymaniem i renowacją systemu kanalizacji deszczowej odprowadzającą wody opadowe i roztopowe, będące własnością spółki, oraz świadczy usługi dla Gminy Miejskiej Koło na utrzymanie i renowację systemu kanalizacji deszczowej odprowadzającą wody opadowe i roztopowe, które są własnością miasta.

Spółka prowadzi lub może prowadzić działalność w zakresie takich usług jak:

- zbieranie odpadów innych niż niebezpieczne,
- zbieranie odpadów niebezpiecznych,
- obróbka i usuwanie odpadów innych niż niebezpieczne,
- roboty związane z budową rurociągów przesyłowych i sieci rozdzielczych,
- roboty związane z budową obiektów inżynierii wodnej,
- wykonywanie instalacji wodno-kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych i klimatyzacyjnych,
- wykonywanie pozostałych instalacji budowlanych,
- pozostałe specjalistyczne roboty budowlane, gdzie indziej niesklasyfikowane,
- sprzedaż hurtowa wyrobów metalowych oraz sprzętu i dodatkowego wyposażenia hydraulicznego i grzejnego,
- sprzedaż hurtowa niewyspecjalizowana,
- transport drogowy towarów,
- wynajem i zarządzanie nieruchomościami własnymi lub dzierżawionymi,
- działalność w zakresie inżynierii i związane z nią doradztwo techniczne,
- pozostałe badania i analizy techniczne,
- pozostała działalność profesjonalna, naukowa i techniczna, gdzie indziej nie sklasyfikowana,
- wynajem i dzierżawa samochodów osobowych i furgonetek,



- pozostała działalność wymagająca prowadzenie działalności gospodarczej, gdzie indziej nie sklasyfikowana.

## 2. Struktura organizacyjna Spółki

### Zgromadzenie Wspólników

MZWiK sp. z o.o. jest jednoosobową spółką z ograniczoną odpowiedzialnością, w której obowiązki gromadzenia Wspólników wykonuje Burmistrz Miasta Koła. W okresie sprawozdawczym Zgromadzenie Wspólników podjęło uchwały :

- w sprawie odwołania z dniem 08 stycznia 2019 roku członka Rady Nadzorczej Miejskiego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Kole Pana Waldemara Biskupskiego,
- w sprawie powołania z dniem 08 stycznia 2019 roku członka Rady Nadzorczej Miejskiego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Kole Pana Marka Krzyżańskiego,
- w sprawie zasad kształtowania wynagrodzenia Prezesa Zarządu Miejskiego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Kole,
- w sprawie wyrażenia zgody na nabycie i wprowadzenie do ewidencji środka trwałego pod nazwą: Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Energetycznej,
- w sprawie wyrażenie zgody na nabycie i wprowadzenie do ewidencji środka trwałego: Hala filtrów – budynek, Bateria zbiorników filtracyjnych (4 szt.) DN 2500 mm (DYNASAND) – ciąg 1 – nr-y. fabryczne: 103520;103552;103517;1035516 oraz Bateria zbiorników filtracyjnych (4 szt.) DN 2500 mm (DYNASAND) – ciąg 2 – nr-y fabryczne: 103519; 1035521;103518;1035515,
- w sprawie zatwierdzenia sprawozdania finansowego Spółki za rok obrotowy 2018,
- w sprawie zatwierdzenia sprawozdania Zarządu z działalności Spółki w roku obrotowym 2018,
- w sprawie podziału zysku na rok obrotowy 2018,
- w sprawie zatwierdzenia sprawozdania Rady Nadzorczej z działalności w 2018 roku,
- w sprawie udzielenia absolutorium Prezesowi Zarządu Krzysztofowi Sobczakowi z wykonania przez niego obowiązków w okresie 01.01.2018 roku do 31.12.2018 roku,



- w sprawie udzielenia absolutorium Członkowi Rady Nadzorczej Aleksandrze Rytelewskiej z wykonywania przez nią obowiązków w okresie 26.11.2018 roku do 31.12.2018 roku,
- w sprawie udzielenia absolutorium Członkowi Rady Nadzorczej Małgorzacie Stasiak z wykonywania przez nią obowiązków w okresie 26.11.2018 roku do 31.12.2018 roku,
- w sprawie udzielenia absolutorium Członkowi Rady Nadzorczej Waldemarowi Biskupskiemu z wykonywania przez niego obowiązków w okresie 01.01.2018 roku do 31.12.2018 roku,
- w sprawie udzielenia absolutorium Członkowi Rady Nadzorczej Izabeli Rabiega z wykonywania przez nią obowiązków w okresie 01.01.2018 roku do 26.11.2018 roku,
- w sprawie udzielenia absolutorium Członkowi Rady Nadzorczej Marcinowi Górskiemu z wykonywania przez niego obowiązków w okresie 08.08.2018 roku do 26.11.2018 roku,
- w sprawie udzielenia absolutorium Członkowi Rady Nadzorczej Czesławowi Kruczkowi z wykonywania przez niego obowiązków w okresie 01.01.2018 roku do 08.08.2018 roku,

#### Rada Nadzorcza

Rada Nadzorcza Miejskiego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. liczy 3 członków, przy czym 1 członek wybierany jest przez pracowników Spółki.

Na dzień 31.12.2019 roku Rada Nadzorcza pracowała w składzie:

1. Aleksandra Rytelewska - Przewodnicząca Rady Nadzorczej,
2. Małgorzata Stasiak - Zastępca Przewodniczącej Rady Nadzorczej,
3. Marek Krzyżański – Sekretarz Rady Nadzorczej – przedstawiciel pracowników.

#### Zarząd

Zarząd MZWiK sp. z o.o. jest jednoosobowy i stanowi go Prezes Zarządu. Na dzień 31.12.2019 roku Prezesem Zarządu jest Robert Gajda powołany do pełnienia funkcji od dnia 17.01.2019. Prezes Zarządu kieruje Spółką na podstawie obowiązujących przepisów prawa, postanowień Umowy Spółki, Regulaminu pracy Zarządu i uchwał i zarządzeń władz Spółki.





## Organizacja Spółki

Obowiązująca struktura organizacyjna jest strukturą liniową, charakteryzującą się tym, że każdy podwładny ma jednego przełożonego, od którego otrzymuje polecenia, wskazówki oraz wytyczne, i przed którym odpowiada za wykonanie tych zadań. W wyniku szczegółowego podziału pracy, określonego w zakresach działania komórek organizacyjnych, w kartach stanowisk pracy, nastąpiło rozdzielenie celów i zadań przedsiębiorstwa.

W strukturze organizacyjnej występują działy i stanowiska samodzielne.

Celem Regulaminu Organizacyjnego Przedsiębiorstwa Spółki jest zapewnienie sprawnego funkcjonowania Spółki poprzez określenie :

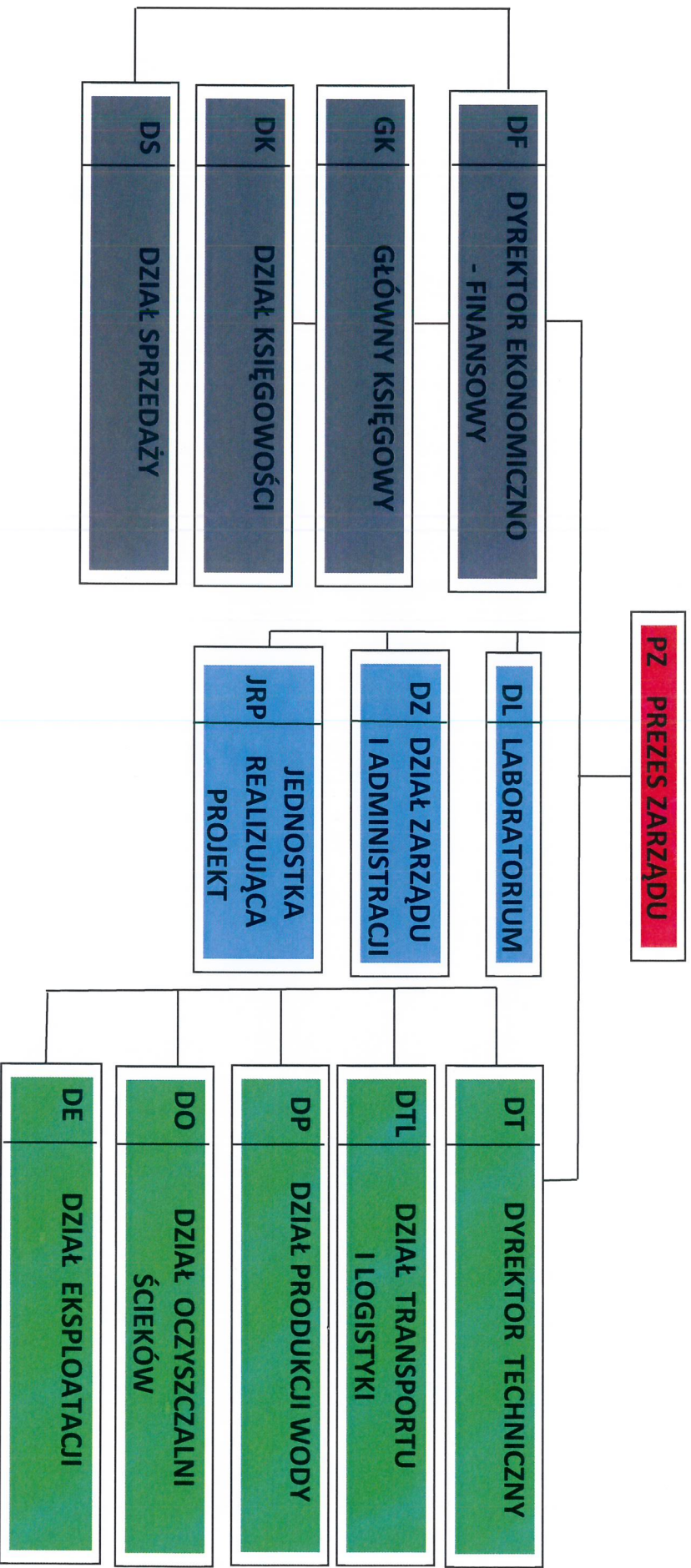
- struktury organizacyjnej,
- zakresu działań poszczególnych komórek organizacyjnych,
- zasad kierowania,

podziału uprawnień, obowiązków i odpowiedzialności osób zatrudnionych na stanowiskach kierowniczych i samodzielnych.

Schemat struktury organizacyjnej



# SCHEMAT STRUKTURY ORGANIZACYJNE



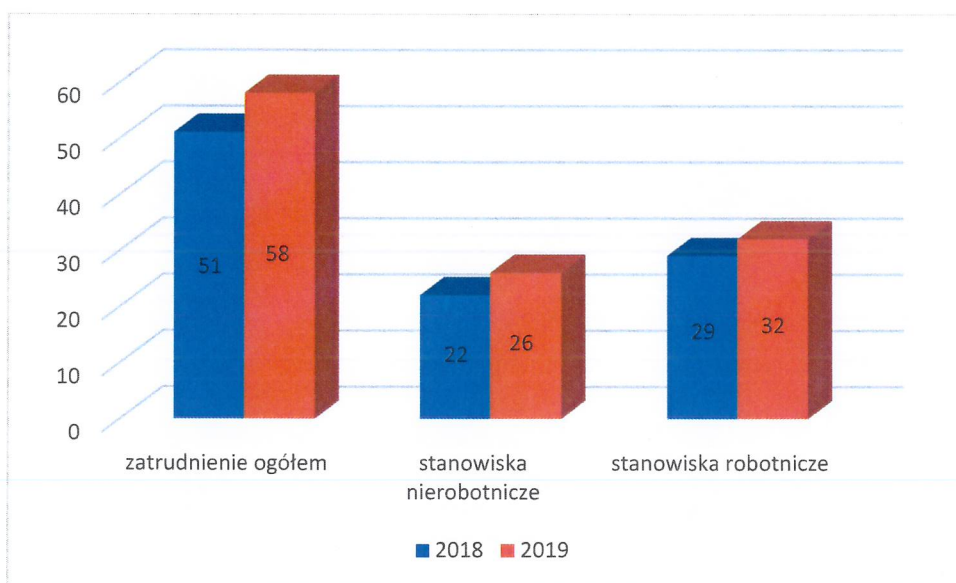
Grp



### 3. Sytuacja kadrowo-płacowa Spółki

#### Struktura zatrudnienia

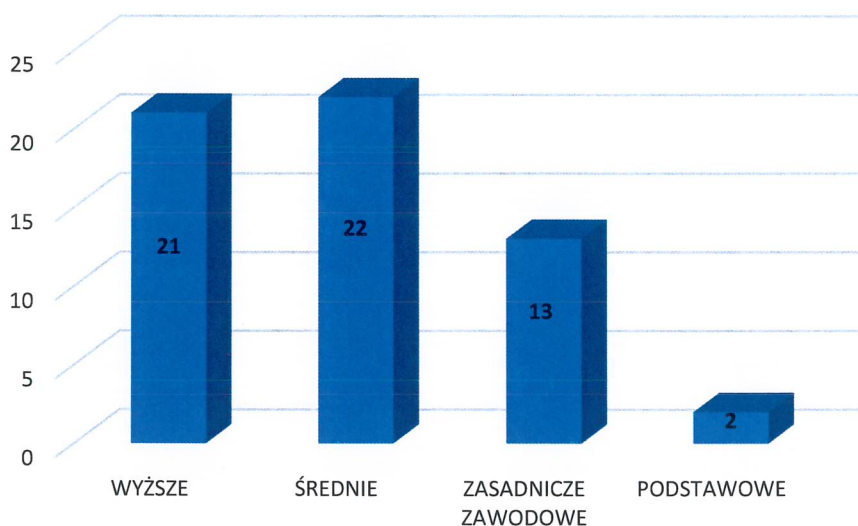
Zatrudnienie na 31.12.2019 roku wynosiło 58 pracowników i zwiększyło się w stosunku do końca 2018 roku o 7 osób.



Wyszczególnienie	j.m	2018 rok	2019 rok
<b>zatrudnienie ogółem</b>	osoba	51	58
stanowiska nierobotnicze	osoba	22	26
stanowiska robotnicze	osoba	29	32
zatrudnienie na stanowiskach robotniczych do zatrudnienia ogółem	%	56,87 %	55,18 %

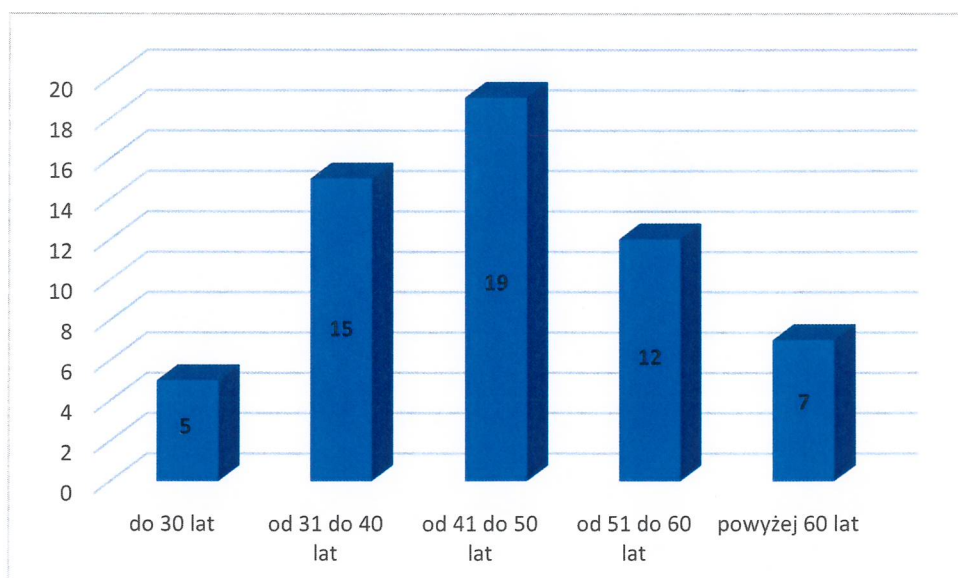
W strukturze zatrudnienia największą grupę stanowią pracownicy posiadający wykształcenie średnie stanowiący 37,93 % ogółu zatrudnionych.

wykształcenie	j. m	2019 rok	Udział
Wyższe	osoba	21	36,21 %
Średnie	osoba	22	37,93 %
zasadnicze zawodowe	osoba	13	22,41 %
podstawowe	osoba	2	3,45 %
<b>Razem</b>	osoba	58	100,00%



Struktura wiekowa pracowników wskazuje, że największą grupą są pracownicy w wieku od 41 do 50 lat stanowiący 32,80 % ogółu zatrudnionych.

Wyszczególnienie	j. m	2019 rok	Udział
do 30 lat	osoba	5	8,60 %
od 31 do 40 lat	osoba	15	25,90 %
od 41 do 50 lat	osoba	19	32,80 %
od 51 do 60 lat	osoba	12	20,70 %
powyżej 60 lat	osoba	7	12,00 %
<b>Razem</b>	osoba	58	100 %






## System wynagradzania

System wynagradzania w Spółce w 2019 roku oparty był o Kodeks pracy i obowiązujący w 2019 roku oraz Regulamin wynagradzania pracowników Miejskiego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.

## Zmiany sytuacji kadrowo – płacowej

W 2019 roku rozwiązano umowy o pracę z 7 pracownikami, w tym z 1 pracownikiem w związku z przejściem na emeryturę. Z 1 pracownikiem rozwiązano umowę o pracę w związku z wypowiedzeniem przez pracownika, z 2 pracownikami rozwiązano umowę za porozumieniem stron, z 2 pracownikami rozwiązano umowę z wypowiedzenia pracodawcy z przyczyn nie dotyczących pracownika (likwidacja etatu oraz likwidacja stanowiska pracy), z 1 pracownikiem rozwiązano umowę z art. 53 § 1 pkt 1 lit. b Kp

Średnia płaca w Spółce w 2019 roku wynosiła 5 371,90 zł. i była niższa o 0,23 % od średniej płacy w roku 2018.

## 4. Sytuacja majątkowa

### Dane dotyczące infrastruktury

Infrastruktura pozostająca w dyspozycji Spółki służy realizacji jej przedmiotu działalności.

Na infrastrukturę w zakresie dostarczania wody składają się:

- stacja uzdatniania wody o wydajności 330 m<sup>3</sup>/h, zlokalizowana w Kole przy ul. Zawadzkiego 7
- aktualnie eksploatowane są 4 studnie głębinowe, jedna o wydajności 170 m<sup>3</sup>/h, dwie o wydajności 110 m<sup>3</sup>/h, oraz jedna o wydajności 65 m<sup>3</sup>/h
- sieć wodociągowa o łącznej długości 63,5 km.

Na infrastrukturę w zakresie odbioru ścieków składają się:

- oczyszczalnia ścieków o przepustowości  $Q_{d\acute{s}r}=10\ 000\ m^3/d$ , zlokalizowana w Kole przy ulicy Energetycznej 11,
- 5 strefowych przepompowni ścieków,
- sieć kanalizacji sanitarnej o łącznej długości 46 km



## Budynki i budowle

Spółka dysponuje środkami trwałymi o łącznej wartości początkowej 62 520 881,21 zł.

Stan na 31.12.2019 r.	Grunty (w tym prawo użytkowania wieczystego gruntu)	Budynki, lokale i obiekty inżynierii lądowej i wodnej	Urządzenia techniczne i maszyny	Środki transportu	Inne środki trwałe	Razem
WARTOŚĆ POCZĄTKOWA BRUTTO	2 263 000,00	49 803 255,26	8 656 388,16	1 044 232,52	754 005,27	62 520 881,21

## Awaryjność

### *Dział Eksploatacji*

W okresie sprawozdawczym nastąpiło zmniejszenie ilości awarii w porównaniu z rokiem poprzednim w zakresie sieci i przyłączy. W 2019 roku usunięto 26 awarii na sieci wodociągowej, Jest to spadek o 54,17 % w stosunku do roku poprzedniego.

W przypadku sieci kanalizacji sanitarnej usunięto 5 awarii, natomiast na sieci kanalizacji deszczowej usunięto 3 awarie. W przypadku kanalizacji sanitarnej nie było żadnej awarii w poprzednim roku, natomiast jeśli chodzi o kanalizacje deszczową Spółka weszła w jej posiadanie dopiero w 2019 roku.

### *Dział Produkcji Wody*

Brak awarii

### *Dział Oczyszczalni Ścieków*

W roku sprawozdawczym na oczyszczalni ścieków odnotowaliśmy cztery awarie, które sprawnie usunięto i nie odnotowaliśmy pogorszenia jakości ścieków oczyszczonych odprowadzanych do odbiornika. Awarii uległy następujące urządzenia:



- zgarniacz denny w osadniku wtórnym,
- pompa recyrkulacji wewnętrznej osadu,
- pompa osadu nadmiernego,
- mieszadło w osadniku wstępnym.

### Remonty i zakupy

Spółka przeprowadziła w 2019 roku w zakresie sieci wodociągowo - kanalizacyjnej następujące prace :

- wymiana i konserwacja 61 szt. zasuw wodociągowych w tym 42 szt. na sieci i 19 szt. na przyłączach,
- wymiana i konserwacja 9 szt. włączów nastudziennych,
- wymiana 11 szt. niesprawnych hydrantów,
- wymiana i konserwacja studni:
  - wyremontowano 19 studni kanalizacji sanitarnej,
  - wyremontowano 1 studni kanalizacji deszczowej.

Przeprowadzono remont i konserwację sieci wod-kan., poprzez renowację bezwykopową:

- 245,0 mb sieci kanalizacji sanitarnej Ø 250
- 540,6 mb sieci kanalizacji sanitarnej Ø 500,
- wyremontowano 4 sztuk przyłączy wodociągowych

Na terenie oczyszczalni ścieków wykonano termomodernizację budynków technicznych oraz garaży nr 11 i 12, poprzez wymianę stolarki okiennej, zabezpieczenie i odizolowanie fundamentów, ocieplenie ścian,

W 2019 roku na potrzeby Spółki zakupiono między innymi : miernik 3 gazowy, oznakowanie drogowe zapory drogowe, chlorator, ubijak MTX 70, mini-stację paliw , wyremontowano i wyposażono w sprzęt specjalistyczny warsztat techniczny, nabyto 2 samochody (fiat ducato), wykupiono wózek widłowy Still RX 70-16, dokonano zakupu płyty wibracyjnej oraz pompy do osadu przefermentowanego.

Ponadto Laboratorium doposażono w niezbędny sprzęt.





## 5. Działalność spółki

### Dział Zarządu i Administracji

W skład Działu Zarządu i Administracji wchodzi: Kadry, samodzielne stanowiska ds. Administracyjnych, BHP oraz Zamówień Publicznych,

### Dział Produkcji Wody

Podstawowym zadaniem działu jest prowadzenie procesu technologicznego polegającego na ujmowaniu, uzdatnianiu i dostarczaniu wody do odbiorców poprzez obsługę, eksploatację i utrzymanie ruchu urządzeń, instalacji i obiektów stanowiących elementy ciągu technologicznego.

W roku 2019 pobrano z ujęć 1 309 518 m<sup>3</sup> wody a wtłoczono do sieci po uprzednim uzdatnieniu 1 270 232 m<sup>3</sup>. W ciągu roku kształtowało się to następująco:

Miesiąc	Woda ujmowana [m <sup>3</sup> ]	Woda do sieci [m <sup>3</sup> ]
Styczeń	106 226	103 039
Luty	95 673	92 803
Marzec	85 615	83 046
Kwiecień	125 373	121 611
Maj	98 664	95 704
Czerwiec	150 866	146 340
Lipiec	114 580	111 143
Sierpień	125 172	121 417
Wrzesień	107 561	104 335
Październik	114 944	111 496
Listopad	895 74	86 886
Grudzień	95 270	92 412
<b>RAZEM</b>	<b>1 309 518</b>	<b>1 270 232</b>

Znaczącym osiągnięciem w roku sprawozdawczym było ukończenie zadania pod nazwą „Rozbudowa i Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody”. Stacja osiągnęła zgodnie z



podpisaną umową z wykonawcą, firmą Hydro-Marko, wydajność 330 m<sup>3</sup>/h. Podpisanie ugody zaowocowało unowocześnieniem linii technologicznej powiększonej o dodatkowe filtry, zastosowaniem nowej wentylacji gazów niebezpiecznych oraz uruchomienie dodatkowego systemu awaryjnego.

#### Dział Oczyszczalni Ścieków

Podstawowym zadaniem działu jest prowadzenie procesu technologicznego oczyszczania ścieków poprzez obsługę, eksploatację i utrzymanie ruchu urządzeń, instalacji i obiektów stanowiących elementy ciągu technologicznego oczyszczalni. Pracownicy działu zajmują się również przeróbką powstających w procesie oczyszczania ścieków osadów.

W 2019 roku przez oczyszczalnię przepłynęło 2 658 200 m<sup>3</sup> ścieków, w ciągu roku kształtowało się to następująco:

Miesiąc	Przeływ ścieków [m <sup>3</sup> ]
Styczeń	229 700
Luty	209 900
Marzec	240 200
Kwiecień	229 600
Maj	236 900
Czerwiec	226 100
Lipiec	223 700
Sierpień	225 900
Wrzesień	218 600
Październik	218 800
Listopad	195 900
Grudzień	202 900
<b>RAZEM</b>	<b>2 658 200</b>

W wyniku procesu oczyszczania ścieków wytworzono 2 440 ton osadu o zawartości suchej masy 21,39% , 72 tony skratek oraz 45 ton piasku z piaskownika. Proces oczyszczania ścieków prowadzony jest zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym, a jego efekty w roku 2019 przedstawia poniższa tabela:



L.p.	Parametr	Ścieki surowe [mg/l] śr./rok	Ścieki oczyszczone [mg/l] śr./rok	Norma z pozwolenia wodnoprawnego [mg/l]
1	BZT5	409,6	11,4	15
2	ChZT	1 105,2	81,2	125
3	Zawiesina og.	526,4	16,6	35
4	Azot og.	61,7	10,1	15
5	Fosfor og.	12,6	0,49	2

Z zadań podejmowanych w Dziale Oczyszczalni Ścieków w 2019 r. najważniejsze to:

- remont budynku krat, który obejmował:
  - nowe pokrycie dachowe,
  - nowe rynny,
  - naprawę ubytków i malowanie elewacji zewnętrznej,
  - naprawę ubytków, pokrycie w całości siatką budowlaną i malowanie ściana wewnętrznych i sufitu,
  - piaskowanie i zabezpieczenie antykorozyjne wszelkich metalowych elementów konstrukcyjnych,
  - demontaż starego taśmociągu podającego skratki od sit do wózka przewozowego,
  - montaż trzech nowych podajników ślimakowych transportujących skratki od sit do wózka przewozowego.
  - remont sita bębnowego (budynek krat),
- remont budynku pompowni głównej, który obejmował:
  - nowe pokrycie dachowe,
  - nowe rynny,
  - naprawę ubytków i malowanie elewacji zewnętrznej,
  - malowanie ścian wewnętrznych i sufitu,
  - piaskowanie i zabezpieczenie antykorozyjne rurociągów i wszelkich metalowych elementów konstrukcyjnych.
- wymiana taśm odwadniających (stacja odwadniania osadu),



Wyżej wymienione prace remontowe są wkładem własnym Spółki w ramach realizowanego projektu pod nazwą „Przebudowa i Modernizacja Oczyszczalni Ścieków dla aglomeracji Koło”.

#### Dział Eksploatacji

Podstawowe zadania działu to eksploatacja sieci, przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych, pompowni strefowych w tym przeglądy, konserwacje i remonty tych urządzeń a także monitorowanie sieci kanalizacyjnych za pomocą kamer. Ponadto dział eksploatacji zajmował się wydawaniem warunków techniczno – projektowych, oraz dokonywał odbiorów technicznych sieci i przyłączy.

W okresie sprawozdawczym zrealizowano :

1. Utrzymanie w sprawności sieci wodociągowych i kanalizacyjnych poprzez:
  - a) Remont i konserwacja sieci wod-kan.,
    - Poddano renowacji bezwykopowej:
      - 245,0 mb sieci kanalizacji sanitarnej Ø 250
      - 540,6 mb sieci kanalizacji sanitarnej Ø 500
  - b) Wymiana, przegląd i konserwacja hydrantów przeciwpożarowych,
    - wymieniono 11 niesprawnych hydrantów.
  - c) Wymiana i konserwacja zasuw wodociągowych,
    - wymieniono 61 w tym 42 na sieci i 19 na przyłączach.
  - d) Wymiana i konserwacja włączów nastudziennych,
    - wymieniono 9
  - e) Wymiana i konserwacja studni:
    - wyremontowano 19 studni kanalizacji sanitarnej,
    - wyremontowanie 1 studni kanalizacji deszczowej.
  - f) Remont przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych,
    - wyremontowano 4 przyłącza wodociągowe.
  - g) Przegląd i konserwacja zbiorników strefowych pompowni ścieków sanitarnych,
    - wykonano remont oświetlenia i zasilania przepompowni ul. Asnyka,
  - h) Przegląd i konserwacja sieci kanalizacji sanitarnej,
    - wykonano deratyzacje kanałów na terenie miasta Koła,
  - i) Przegląd i konserwacja sieci kanalizacji deszczowej,



- separatory poddano czyszczeniu, sprawdzeniu ich stanu technicznego wraz z unieszkodliwieniem odpadów.
  - j) Płukanie końcówek sieci kanalizacji sanitarnej zgodnie z ustalonym harmonogramem,
  - k) Inspekcję kanalizacji sanitarnej kamerą samojezdną,
2. Budowę sieci i przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych :
- a) Opracowano projekty na inwestycje:
    - Budowa sieci wodociągowej ul. Diamentowa,
    - Budowa sieci wodociągowej ul. Szafirowa,
    - Budowa sieci wodociągowej ul. Szmaragdowa,
    - Budowa sieci wodociągowej ul. Żelazna,
    - Budowa sieci wodociągowej ul. Morelowa,
    - Budowa przyłącza hydrantowego ul. Mikołajczyka,
    - Modernizacja przepompowni ścieków przy ul. Freudenreicha.
  - b) Realizacja inwestycji siłami własnymi:
    - zamontowano 1 nowy hydrant przeciwpożarowy w ul. Przemysłowej,
    - wybudowano 115,0 mb sieci wodociągowej Ø 110 w ul. Diamentowej,
    - wybudowano 157,0 mb sieci wodociągowej Ø 110 w ul. Szafirowej,
    - wybudowano 165,0 mb sieci wodociągowej Ø 110 w ul. Szmaragdowej,
    - wybudowano 80,0 mb sieci wodociągowej Ø 160 w ul. Morelowej,
    - przebudowano 28,5 mb sieci wodociągowej Ø 110 w ul. Przemysłowej,
    - rozpoczęto budowę sieci wodociągowej Ø 110 w ul. Żelaznej,
    - rozpoczęto modernizację przepompowni i przewodu tłoczonego ul. Freudenreicha.
3. Obsługę interesantów w zakresie załatwiania spraw formalnych:
- a) Wydawanie warunków techniczno-projektowych przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej – wydano 44,
  - b) Wydawanie warunków techniczno-projektowych przyłączenia do sieci deszczowej - wydano 4,
  - c) Wydawanie warunków techniczno-projektowych przyłączenia do sieci Wodociągowej - wydano 35,
  - d) Uzgodnienie dokumentacji technicznych - uzgodniono 58,
  - e) Dokonywanie odbiorów przyłączy i sieci wod-kan - odebrano 47,



- f) Wydawanie zapewnień dostawy wody - wydano 4,
  - g) Wydawanie protokołu badania hydrantów przeciwpożarowych - wydano 28,
  - h) Przejęcia urzędzeń kanalizacji sanitarnej od inwestorów prywatnych- przyjęto 1
4. Wykonanie usług na zlecenie:
- a) Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej ul. Baczyńskiego,
  - b) Budowa studni i przyłącza kanalizacji deszczowej ul. 3 do Maja,
  - c) Naprawa studni kanalizacji deszczowej ul. Prusa, ul. Toruńska,
  - d) Regulacja włazu studni kanalizacji sanitarnej ul. Cegielniana,
  - e) Inspekcji TV kanałów ściekowych kamerą – 10 inspekcji ( m. in. Gozdów,
  - f) Przedecz, koło, Kłodawa, Babiak, Głębokie),
  - g) Badanie wydajności i ciśnienia hydrantów przeciwpożarowych – 7 badań (Koło, Przedecz),
  - h) Wykonanie nawiercenia na wodociągu w ilości 7,
  - i) Usunięcie awarii wodociągowej w ul. Nagórnej w Kole,
  - j) Zadymianie przewodów kanalizacyjnych ul. Garncarska.

#### Dział Transportu i Logistyki

Podstawowym zadaniem działu jest utrzymanie sprawności samochodów służbowych, maszyn i urządzeń. Do zakresu działań należy:

- a) kontrola pracy pojazdów,
- b) nadzór nad prawidłową i zgodną z obowiązującymi przepisami eksploatacją pojazdów,
- c) prowadzenie ksiąg pojazdów i sprzętu,
- d) prowadzenie ewidencji prac transportu,
- e) prowadzi gospodarkę materiałową i magazynową .

Ponadto dział wykonywał usługi sprzętem specjalistycznym dla podmiotów zewnętrznych:

- a) czyszczenie kanalizacji pojazdem dwufunkcyjnym DAF SCK-4H w ilości 138,
- b) usługi minikoparką Kubota KXO18-4 – w ilości 11,
- c) usługa ciągnikiem Kubota M8540 z przyczepą – w ilości 7,
- d) usługa koparko-ładowarką VOLVO BL71B – w ilości 9,



## Dział Sprzedaży

Podstawowym zadaniem Działu Sprzedaży jest nadzór nad całością spraw związanych ze sprzedażą wody i odbiorem ścieków, wód opadowych i deszczowych. Dział zajmuje się na bieżąco windykacją należności oraz wydawaniem zaświadczeń o jakości wody przeznaczonej do spożycia przez odbiorców.

Dział Sprzedaży prowadzi analizę spłat należności za zużytą wodę i odprowadzanie ścieków. Pracownicy działu dokonują wspólnie z Działem Technicznym odbioru przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych oraz rozwiązują bieżące problemy związane z ich obsługą.

W okresie sprawozdawczym kontynuowano proces wymiany wodomierzy na ultradźwiękowe z odczytem radiowym. Jest to bardzo dokładny system opomiarowania wody, niewymagającym bezpośredniego kontaktu z odbiorcą.

Dział Sprzedaży wystawia, wysyła i windykuje około 3000 faktur miesięcznie. Ponadto dział wykonuje odpłatnie takie usługi jak, wydanie informacji o jakości wody przeznaczonej do spożycia, dokonanie odbioru i plombowania wodomierzy.

W 2019 roku wykonano 831 technicznych działań związanych z obsługą odbiorców w tym:

- wymiana licznika głównego z plombowaniem – 396 szt.,
- wymiana podlicznika z plombowaniem – 132 szt.,
- plombowanie licznika głównego - 5 szt.,
- plombowanie podlicznika - 93 szt.,
- inne (wymiana zaworów, rur, awarie przy wodomierzach ) - 93 szt.
- wizyty u odbiorców zalegających w opłatach, w celu odcięcia wody – 112.

## Dział Laboratorium

Laboratorium w Miejskim Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. wykonuje analizy wody, ścieków i osadów w ramach kontroli wewnętrznej oraz świadczy usługi dla klientów zewnętrznych.

W zakresie badań wody laboratorium wykonuje następujące badania:

1. pobieranie prób wody studziennej i wody przeznaczonej do spożycia,
2. badania fizykochemiczne: barwa, mętność, stężenie jonu wodorowego (pH), przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C, zapach/smak, jon amonowy,



- azotyny, azotany, żelazo, mangan, twardość ogólna, chlor wolny, siarczany, chlorki, wapń, magnez, fluorki, CHZT, BZT5, temperatura, zawiesiny ogólne,
3. badania mikrobiologiczne: bakterie Escherichia coli, bakterie grupy coli, enterokoki kałowe, ogólna liczba mikroorganizmów 36°C/48h, ogólna liczba mikroorganizmów 22°C/72h.

W zakresie badań ścieków i osadów laboratorium wykonuje następujące badania:

1. pobieranie prób ścieków i osadów,
2. badania fizykochemiczne ścieków : temperatura, pH, CHZT, BZT5, azot azotynowy, azot azotanowy, azot amonowy, azot ogólny, azot organiczny, siarczany, fosfor ogólny, ortofosforany, zawiesiny ogólne, chlorki, zawiesiny łatwo opadające, substancje ekstrahujące się eterem naftowym, substancje powierzchniowo czynne - anionowe, żelazo, fluorki,
3. badania fizykochemiczne osadów : osady - pH, sucha pozostałość, uwodnienie osad czynny – pH, temperatura, zawiesiny łatwo opadające, zawiesiny ogólne, indeks gęstości i objętości, oznaczanie mikroorganizmów osadu czynnego – analiza mikroskopowa osadu czynnego.

Laboratorium w roku 2019 otrzymało 285 zleceń na badania wody, ścieków i osadów.

Laboratorium wykonuje przede wszystkim badania na potrzeby własne w tym:

- badania ścieków tj. 4 razy w miesiącu pełen zakres analiz dla wlotu i wylotu ścieków (82 próbki – wyniki przesyłane do WIOŚ)
- badania wybranych parametrów wg potrzeb kierownika oczyszczalni (51 próbek)
- badania osadów z komór napowietrzania, osadów z prasy, z beczkowsów, skratki (237 próbek)
- badania wody w studniach głębinowych (156 próbek)
- badania wody na filtrach i po filtrach (z ciągu technologicznego) (715 próbek)
- badania wody do sieci (252 próbki)
- badania wody z końcówek sieci oraz badania wody w ramach monitoringu kontrolnego i przeglądowego uzgodnionego z PPIS w Kole, po awariach/pracach na sieci wodociągowej (312 próbek).





W porównaniu do poprzedniego roku nastąpił znaczący wzrost ilości usług dla podmiotów zewnętrznych. W 2019 była to kwota 148 608,79 zł netto i była o ponad 60 tys. zł wyższa.

W 2019 r. laboratorium przyjęło 2551 próbek do badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych wody, ścieków i osadów. Wykonano 19.807 oznaczeń fizykochemicznych i mikrobiologicznych wody, ścieków i osadów w tym:

- 9319 oznaczeń wody,
- 4043 oznaczeń mikrobiologicznych,
- 6445 oznaczeń ścieków i osadów.

Wypełniono 1151 protokołów z pobierania próbek. Wpisano 1493 sprawozdań z badań.

W zakresie ochrony środowiska pracownicy laboratorium sporządzili następujące raporty i sprawozdania z działalności Zakładu na rok 2019:

1. Wykaz do Urzędu Marszałkowskiego zawierający zbiorcze zestawienie informacji o zakresie korzystania ze środowiska oraz o wysokości należnych opłat.
2. Raport do KOBIZE – krajowej bazy o emisjach gazów cieplarnianych i innych substancji.
3. Zbiorcze zestawienie danych o rodzajach i ilości wytworzonych odpadów – do WIOŚ i Urzędu Marszałkowskiego.
4. Zestawienie do GUS.
5. Wyniki z okresowych pomiarów ilości i jakości ścieków – za każdy miesiąc do WIOŚ.
6. Obciążenie oczyszczalni ścieków wyrażone równoważną liczbą mieszkańców (RLM).

Laboratorium posiada Decyzję Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kole o zatwierdzeniu metod badawczych dla prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w zakresie parametrów fizyko-chemicznych i bakteriologicznych. W dniu 04.04.2019 miała miejsce kontrola Państwowej Powiatowej Stacji Sanitarnej.

W wyniku kontroli Laboratorium otrzymało decyzję o zatwierdzeniu metod badawczych dla prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi – Decyzja ON.HK-466/10-1(9)/19 z dnia 24.04.2019 r., ważna do dnia 30.04.2020 r.

Od kwietnia 2010 r. laboratorium posiada akredytację Polskiego Centrum Akredytacji – certyfikat nr AB 1174. W dniach 28-02. - 01.03.2019 r. odbył się audyt PCA. Po pozytywnej ocenie i zatwierdzeniu metod przez PCA, Laboratorium utrzymało akredytację we wnioskowanym zakresie.



## 6. Wielkość i struktura produkcji i sprzedaży

### Sprzedaż wody

Łączna sprzedaż wody w 2019 wynosiła 1 028 163,55 m<sup>3</sup>. Największym odbiorcą wody jest Spółdzielnia Mieszkaniowa ul. Wojciechowskiego, która zużywa 286 447,80 m<sup>3</sup> wody.

#### **Zestawienie sprzedaży wody od największych odbiorców w 2019 roku**

Podmiot odbierający	sprzedaż w m <sup>3</sup>
gospodarstwa domowe (bez budynków wielorodz.), drobny handel i usługi	301 822,40
przemysł, usługi, handel, obiekty użyteczności publicznej wyłączając poniższe podmioty	290 678,00
KTBS sp. z o.o. ul. Asnyka 21	25 312,40
Wspólnoty mieszkaniowe	76 727,80
Spółdzielnia Mieszkaniowa ul. Wojciechowskiego	286 447,80
Spółdzielnia Mieszkaniowa "Jedność"	34 577,90
Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Koło	348,00
Geberit Koło sp. z o.o.	2284,80
Wood-Mizer Industries sp. z o.o.	6460,50
Andre Abrasive Articles sp. z o.o.	2084,20
Saint Gobain	1419,60

### Odbiór ścieków

Spółka w 2019 roku odebrała 2 029 313,10 m<sup>3</sup> ścieków, w tym ze zlewni nieczystości 27 659,00 m<sup>3</sup>. Większość ścieków wpływających do Spółki pochodzi z przemysłu, w naszym przypadku dwóch największych dostawców wywodzi się z branży spożywczej, Najwięcej ścieków odebrano od Okręgowej Spółdzielni Mleczarskiej w Kole 649 270,00 m<sup>3</sup>, następnie z Zakładów Mięsnych Sokołów S.A. oddział w Kole 494 690,00 m<sup>3</sup>, Biorąc pod uwagę zabudowę mieszkaniową w naszym mieście, czyli w większości budynki wielorodzinne, kolejna duża grupa dostawców to Spółdzielnie Mieszkaniowe, które razem dostarczają ponad 397742,50 m<sup>3</sup>,



**Zestawienie odbioru ścieków od największych dostawców w 2019 roku.**

Podmiot dostarczający	ścieki w m <sup>3</sup>
gospodarstwa domowe (bez budynków wielorodz.), drobny handel i usługi	215 273,00
przemysł, usługi, handel, obiekty użyteczności publicznej wyłączając poniższe podmioty	137 701,00
KTBS sp. z o.o. ul. Asnyka 21	24 857,40
Wspólnoty mieszkaniowe	76 727,80
Spółdzielnia Mieszkaniowa ul. Wojciechowskiego	286 436,80
Spółdzielnia Mieszkaniowa "Jedność"	34 577,90
Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Koło	649 270,00
Geberit Koło sp. z o.o.	65 785,00
Wood-Mizer Industries sp. z o.o.	6320,30
Sokołów S.A. oddział w Kole	494 690,00
Saint Gobain HPM Polska	15 003,60
Andre Abrasive Articles sp. z o.o.	1 041,00
Dostawca hurtowy	21 633,00
Zlewnia nieczystości płynnych	27 659,00

Odbiór wód opadowych i roztopowych

W okresie sprawozdawczym odebrano 455 111,00 m<sup>3</sup> wód opadowych i roztopowych

Taryfy za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków

W 2019 roku decyzją Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie wydaną przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 31 stycznia 2019 r. wprowadzona została nowa taryfa za dostarczenie wody i odbiór ścieków.

Taryfa	od 01.01.2019 roku do 04.03.2019 roku	od 05.03.2019 roku do 31.12.2019 roku
<b>woda</b>		
wszyscy odbiorcy	3,99	4,14
<b>Ścieki</b>		
gospodarstwa domowe i pozostali	3,43	3,43
Przemysłowe	4,48	4,59



## 7. Nakłady inwestycyjne

### Nakłady na aktywa trwałe

W 2019 roku zrealizowano nakłady inwestycyjne na środki trwałe w wysokości 931 777,94 zł na co złożyły się :

Modernizacja i rozbudowa stacji uzdatniania wody	293 157,03
Budowa sieci wodociągowej w ul. Szmaragdowej	25 511,25
Budowa sieci wodociągowej w ul. Szafirowej	25 604,64
Modernizacja sieci wodociągowej w ul. Diamentowej	23 484,29
Modernizacja przepompowni i przewodu tłoczonego ul. Freudenreicha	6 221,09
Modernizacja sieci wodociągowej w ul. Przemysłowej	44 422,23
Budowa sieci wodociągowej w ul. Morelowej	38 016,40
Budowa sieci wodociągowej w ul. Żelaznej	20 645,30
Budowa hydrantu przeciwpożarowego przy ul. Przemysłowej	5 005,49
Budowa sieci wodociągowej w ul. Wąskiej	600,00
Modernizacja budynku krat-wymiana taśmociągu na podajnik ślimakowy	136 500,00
Urządzenie kanalizacyjne w ul. Miłosnej	1 263,13
Ministacja paliw	32 645,25
Budowa przyłącza hydrantowego – ul. Mikołajczyka	1 900,00
Wykup wózka widłowego Stihl	11 540,00
Modernizacja ogrzewania 3 budynków na terenie oczyszczalni ścieków	1 300,00
Rozbudowa budynku biurowego ul. Energetyczna 11	7 500,00
Rozbudowa monitoringu na SUW	11 521,05
Serwer NAS	11 792,52
Budowa sieci kanalizacyjnej w ul. Zakładowa - Toruńska	3 990,00
Odsetki od pożyczki - Koszty niekwalifikowane - Własne	1 646,77
Opracowanie dokumentacji technicznej -Koszty kwalifikowane -Własne	4 500,00
Opracowanie dokumentacji technicznej -Koszty kwalifikowane -Dotacja	25 500,00
Opracowanie dokumentacji technicznej – Koszty niekwalifikowane - Własne	10 500,00
Opracowanie dokumentacji środowiskowej - Koszty kwalifikowane - Własne	4 500,00
Opracowanie dokumentacji środowiskowej - Koszty kwalifikowane - Dotacja	25 500,00
Opracowanie dokumentacji środowiskowej - Koszty niekwalifikowane - Własne	3 705,00
Opracowanie studium wykonalności - Koszty kwalifikowane - Własne	6 547,50
Opracowanie studium wykonalności - Koszty kwalifikowane - Dotacja	37 102,50
Opracowanie studium wykonalności - Koszty niekwalifikowane - Własne	14 760,00
Zarządzanie projektem-Wydatki osobowe- Koszty niekwalifikowane - Własne	94 896,50

Nakłady inwestycyjne na wartości niematerialne i prawne w 2019 roku nie wystąpiły.



## Środki trwałe w budowie

W 2019 roku i latach poprzednich rozpoczęto zadania inwestycyjne, które są w trakcie realizacji. Nakłady na te inwestycje wyniosły 967 509,06 zł., na co złożyły się :

Modernizacja przepompowni i przewodu tłoczonego ul. Freudenreicha	6 221,09
Budowa sieci wodociągowej w ul. Żelaznej	20 645,30
Budowa sieci wodociągowej w ul. Wąskiej	600,00
Budowa przyłącza hydrantowego – ul. Mikołajczyka	1 900,00
Modernizacja ogrzewania 3 budynków na terenie oczyszczalni ścieków	1 300,00
Rozbudowa budynku biurowego ul. Energetyczna 11	7 500,00
Rozbudowa monitoringu na SUW	11 521,05
Serwer NAS	11 792,52
Budowa sieci kanalizacyjno-sanitarnej w ul. Zakładowa - Toruńska	6 320,57
Przebudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków	899 708,53

## 8. Ochrona Środowiska

Spółka podejmuje wiele działań zmierzających do maksymalnego ograniczenia wpływu swojej działalności na środowisko naturalne, ze względu na prowadzoną działalność Spółka znajduje się pod stałym nadzorem instytucji odpowiedzialnych za stan środowiska naturalnego.

Firma w trosce o środowisko wprowadziła następujące działania:

- a) optymalizację zużycia energii,
- b) termomodernizację obiektów technicznych i biurowych,
- c) minimalizacja strat wody,
- d) minimalizacja gospodarki osadowej, poprzez przetworzenie odpadów w produkt bezpieczny dla środowiska.



## II. DANE EKONOMICZNO – FINANSOWE

### 1. Struktura przychodów ogółem

Główne przychody Spółki stanowią dochody z działalności podstawowej, czyli sprzedaży wody i odbioru ścieków, które w przychodach ogółem stanowią 84,38%, które w stosunku do roku 2018 nieznacznie zmalały. W 2019 roku wzrosły przychody z działalności usługowej o 37,92 %. Przychody finansowe wzrosły o 56,79 %. Miał miejsce wzrost pozostałych przychodów operacyjnych o 188,31 %.

Przychody ogółem w 2019 roku w stosunku do 2018 roku wzrosły o 1 498 564,64 co stanowi wzrost o 12,53 %. W 2019 roku lokowano wolne środki na lokatach terminowych oraz codziennych lokatach nocnych.

Wyszczególnienie	Rok obrotowy 2019	Struktura	Rok obrotowy 2018	Struktura
PRZYCHODY OGÓLEM, w tym:	13 454 821,75	100,00%	11 956 257,11	100,00%
sprzedaż wody	3 485 269,51	25,90%	3 502 989,88	29,30%
odbiór ścieków gospodarstwa domowe i pozostali	2 224 630,53	16,53%	2 282 445,38	19,09%
odbiór ścieków przemysłowych	5 536 993,22	41,16%	4 999 716,69	41,82%
odbiór hurtowy ścieków	65 765,24	0,49%	63 110,72	0,53%
Z odprowadzenia deszczówki	40 959,99	0,30%	0	0
działalność usługowa	887 697,18	6,60%	643 642,68	5,38%
sprzedaż materiałów i towarów	0	0	1 031,80	0,01%
pozostałe przychody operacyjne	1 191 943,94	8,87	413 424,87	3,46%
przychody finansowe	21 562,14	0,16	49 895,09	0,42%

### 2. Struktura kosztów

Koszty działalności Spółki w 2019 roku wzrosły o 1 476 515,75 zł, co stanowi wzrost o 12,51 % w stosunku do roku 2018. W roku 2019, podobnie jak i 2018 roku największą pozycją w kosztach Spółki stanowią wynagrodzenia, które wraz z pochodnymi stanowią 34,07% kosztów rodzajowych, całkowity koszt pracy wynosi 40,87% kosztów rodzajowych. Jednym z elementów wpływających na tak wysokie koszty pracy jest fakt, że Spółka musi zapewnić całodobowo dostawę wody i odbiór ścieków oraz usuwać pojawiające się awarie na sieciach wodociągowych i kanalizacyjnych. Ponadto Spółka zwiększyła zatrudnienie stosując się do zaleceń audytów przeprowadzonych w 2019 roku, stosując się również do zaleceń PIP



a także biorąc pod uwagę zmianę charakteru spółki na pro inwestycyjny W roku 2019 nastąpił wzrost kosztów amortyzacji w stosunku do roku ubiegłego o kwotę 749 849,28 w wyniku przyjęcia środków trwałych z zakończonej inwestycji pod nazwą „Modernizacja i rozbudowa stacji uzdatniania wody” oraz przyjęcie sieci kanalizacji deszczowej od Gminy Miejskiej Koło. Wzrosło też zużycie energii o kwotę 106 277,32 zł, spadło zużycie materiałów 400 923,37 zł. Wzrosły usługi obce o kwotę 840 538,93 zł między innymi .w wyniku przeprowadzonych remontów sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic: Blizna – Miodowa-Piaski oraz Toruńskiej, metodą bezwykopową (rękaw).oraz prac serwisowych, przeglądów i napraw urządzeń specjalistycznych, zakup licencji. Duży wzrost odnotowaliśmy również w usługach pocztowych o prawie 40 %

Wyszczególnienie	Rok obrotowy 2019	Struktura	Rok obrotowy 2018	Struktura
Amortyzacja	2 011 956,58	15,96%	1 262 107,30	11,85%
Zużycie materiałów	1 120 721,37	8,89%	1 521 644,74	14,28%
Zużycie energii	1 016 327,52	8,86%	910 050,20	8,54%
Usługi obce	1 701 780,26	13,50%	861 241,33	8,08%
Podatki i opłaty	1 320 382,49	10,47%	1 225 358,12	11,50%
Wynagrodzenia	4 294 693,41	34,07%	3 880 248,58	36,42%
Ubezpieczenia społeczne i inne narzuty	856 917,78	6,80%	767 469,81	7,20%
Pozostałe świadczenia na rzecz pracowników	143 110,22	1,14%	105 641,80	0,99%
Pozostałe koszty rodzajowe	139 587,66	1,11%	120 444,75	1,13%
<b>Koszty rodzajowe ogółem</b>	<b>12 605 477,29</b>	<b>100%</b>	<b>10 654 206,63</b>	<b>100%</b>
Wartość sprzedanych materiałów	0		1 001,80	
Pozostałe koszty operacyjne	598 830,03		1 143 752,56	
Koszty finansowe	72 108,96		1 299,54	
<b>Koszty ogółem</b>	<b>13 276 416,28</b>		<b>11 799 900,53</b>	



## 3. Należności

Lp.	Wyszczególnienie	Stan na 31.12.2018r.			Stan na 31.12.2019 r.		
		wartość brutto	odpis aktualizujący	wartość netto	wartość brutto	odpis aktualizujący	wartość netto
<b>1.</b>	<b>Należności od jednostek powiązanych</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	a) z tytułu dostaw i usług, o okresie spłaty:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	- do 12 miesięcy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	- powyżej 12 miesięcy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	b) inne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>2.</b>	<b>Należności od pozostałych jednostek, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	a) z tytułu dostaw i usług, o okresie spłaty:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	- do 12 miesięcy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	- powyżej 12 miesięcy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	b) inne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>3.</b>	<b>Należności od pozostałych jednostek</b>	<b>1 336 213,38</b>	<b>37 218,11</b>	<b>1 298 995,27</b>	<b>1 234 978,29</b>	<b>10 039,64</b>	<b>1 224 938,65</b>
	a) z tytułu dostaw i usług, o okresie spłaty:	1 000 389,90	34 117,63	966 272,27	982 178,29	10 039,64	972 138,65
	- do 12 miesięcy	1 000 389,90	34 117,63	966 272,27	982 178,29	10 039,64	972 138,65
	- powyżej 12 miesięcy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	- kary umowne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	b) z tytułu podatków, dotacji cel, ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych oraz innych świadczeń	327 623,00	0,00	327 623,00	247 940,00	0,00	247 940,00
	c) inne	5 100,00	0,00	5 100,00	4 860,00	0,00	4 860,00
	d) dochodzone na drodze sądowej	3 100,48	3 100,48	0,00	0	0,00	0,00
	<b>Razem</b>	<b>1 336 213,38</b>	<b>37 218,11</b>	<b>1 298 995,27</b>	<b>1 234 978,29</b>	<b>10 039,64</b>	<b>1 224 938,65</b>





## 4. Zobowiązania

***zobowiązania długoterminowe wobec pozostałych jednostek***

Wyszczególnienie	stan na dzień 31.12.2019 rok	stan na dzień 31.12.2018 rok
kredyty i pożyczki	2 469 322,10	3 109 322,10
<b>zobowiązania długoterminowe</b>	<b>2 469 322,10</b>	<b>3 109 322,10</b>

***zobowiązania krótkoterminowe wobec pozostałych jednostek***

Wyszczególnienie	stan na dzień 31.12.2019 r.	stan na dzień 31.12.2018 r.
kredyty i pożyczki	667 752,01	697 052,90
z tytułu dostaw i usług o okresie wymagalności do 12 miesięcy	288 682,96	411 735,63
z tytułu dostaw i usług o okresie wymagalności powyżej 12 miesięcy	0	0
z tytułu podatków, ceł, ubezpieczeń i innych świadczeń	274 732,89	457 834,18
z tytułu wynagrodzeń	244 480,60	205 515,26
Inne	34 989,43	300 428,61
<b>Razem zobowiązania krótkoterminowe</b>	<b>1 510 637,89</b>	<b>2 072 566,58</b>

## 5. Kredyty

W 2014 roku uruchomiona została pożyczka w wysokości 5 861 483,68 zł z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu z przeznaczeniem na realizację przedsięwzięcia pn. „Modernizacja i Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w Kole, ul. Zawadzkiego 7”. W 2019 roku Spółka spłaciła 4 raty kapitałowe w łącznej kwocie 640 000,00 zł oraz kwotę 102 105,95 zł odsetek. Zobowiązania z tytułu otrzymanej pożyczki ujmowane są jako długoterminowe i krótkoterminowe zobowiązania wobec pozostałych jednostek.

W roku 2017 w ramach przedsięwzięcia pod nazwą „Przebudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków dla aglomeracji Koło” Spółce została przyznana pożyczka ze środków programu operacyjnego infrastruktura i środowisko 2014-2020 w wysokości do



13 423 375,00 zł. Na 31.12.2019r. Spółka nie wykorzystwała jeszcze całej transzy. W 2019 r. Spółka poniosła koszty z tytułu odsetek w wysokości 1 646,77 zł.

## 6. Wyniki finansowe

Spółka w 2019 roku osiągnęła zysk netto w wysokości 228 118,35 zł.

Wyszczególnienie	Rok obrotowy 2019	Rok obrotowy 2018
A. Przychody netto ze sprzedaży	12 643 025,55	12 780 704,26
B. Koszty działalności operacyjnej	12 605 477,29	10 655 208,43
<b>C. Zysk (strata) za sprzedaży (A-B)</b>	<b>37 548,26</b>	<b>2 125 495,83</b>
D. Pozostałe przychody operacyjne	1 188 263,94	413 064,87
E. Pozostałe koszty operacyjne	595 150,03	1 143 392,56
<b>F. Zysk (strata) z działalności operacyjnej (C+D-E)</b>	<b>630 662,17</b>	<b>1 395 168,14</b>
G. Przychody finansowe	21 562,14	49 895,09
H. Koszty finansowe	72 108,96	1 299,54
<b>I. Zysk (strata) brutto (F+G-H)</b>	<b>580 115,35</b>	<b>1 443 763,69</b>
J. Podatek dochodowy	351 997,00	449 479,00
K. Pozostałe obowiązkowe zmniejszenia zysku (zwiększenia straty)	0,00	0,00
<b>L. Zysk (strata) netto (I-J-K)</b>	<b>228 118,35</b>	<b>994 284,69</b>

## 7. Płynność finansowa

Wskaźniki płynności na wszystkich poziomach w stosunku do roku poprzedniego utrzymują się na podobnym poziomie.

Wskaźnik	Formuła	Wielkość pożądana	Bieżący rok obrotowy 2019	Poprzedni rok obrotowy 2018
płynności bieżącej	aktywa bieżące / zobowiązania bieżące	1,5 - 2,0	1,74	1,71
płynności szybkiej	aktywa bieżące - zapasy / zobowiązania bieżące	0,8 - 1,2	1,47	1,45
płynności natychmiastowej	środki pieniężne w kasie i na rachunkach bankowych + inne środki pieniężne / zobowiązania bieżące	0,2	0,62	0,80



## 8. Rentowność

Wskaźniki rentowności w 2019 r. na wszystkich analizowanych poziomach wykazują spadek w stosunku do ich wysokości w roku poprzednim, spowodowane jest to zmianą charakteru spółki na pro-inwestycyjny i pro-rozwojowy.

Wskaźnik	Formuła	Wielkość pożądana	Bieżący rok obrotowy 2019	Poprzedni rok obrotowy 2018
rentowność sprzedaży brutto %	wynik sprzedaży / przychody ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów * 100	>	0,31	12,37
rentowność sprzedaży netto %	wynik finansowy netto / przychody ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów * 100	>	1,86	8,65
rentowność majątku (%) ROA	wynik finansowy netto / aktywa ogółem * 100	>	0,70	3,39
rentowność kapitałów własnych (%) ROE	wynik finansowy netto / kapitały własne * 100	>	0,86	4,59

## 9. Stopień realizacji założonych celów ekonomicznych

Założone cele ekonomiczne na 2019 rok zostały zrealizowane. Wprowadzone zmiany organizacyjne i racjonalizacja kosztów działalności pozwoliły na realizację założeń ekonomicznych. Wypracowany wynik finansowych Spółki za 2019 rok to kwota 228 118,35zł.



### III. PRZEWIDYWANE KIERUNKI ROZWOJU SPÓŁKI

#### 1. Kierunki rozwoju Spółki

W ramach planów rozwoju Spółki najistotniejszym pod względem kosztów przedsięwzięciem jest modernizacja i przebudowa oczyszczalni ścieków przy udziale środków z UE. W ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 - 2020 projektu „Przebudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków dla aglomeracji Koło” Spółka otrzymała dofinansowanie 27 686 705,32 zł.

Kolejnym obszarem planowanego rozwoju działalności jest opracowanie i wdrożenie do realizacji wieloletniego planu rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej. Pozwoli on na objęcie infrastrukturą wodociągowo kanalizacyjną kolejnych obszarów miasta. Wszystko to stworzy możliwość podłączenia się do sieci sąsiednich gmin, powodując rozszerzenie odbiorców wody i dostarczycieli ścieków.

Dzięki pozyskaniu środków zewnętrznych, w tym dofinansowania z UE, prowadzeniu wieloletniej racjonalnej polityki taryfowej oraz optymalizacji kosztów, możliwa jest realizacja powyższych zadań.

#### 2. Prognoza sytuacji finansowej

Dofinansowanie ze środków UE a także udzielona na ten cel pożyczka pozwoli na realizację planowanego zadania inwestycyjnego. Optymalizacja kosztów działalności Spółki, jest gwarantem zabezpieczenia środków niezbędnych do realizacji zadań.

Biorąc pod uwagę powyższe przesłanki planuje się zakończenie roku obrotowego 2020 wynikiem dodatnim netto.

#### 3. Planowane nakłady na aktywa trwałe

W 2020 roku planuje się wykonanie zadań inwestycyjnych na łączną kwotę 4 471 500,00 w tym :

- 1) Stacja uzdatniania wody – 180 000,00 zł,
- 2) Oczyszczalnia ścieków -1 600 000,00 zł,
- 3) Eksploatacja sieci wodno – kanalizacyjnej – 680 000,00 zł,
- 4) Zakup gotowych dóbr – 2 011 500,00 zł.



Plan zadań inwestycyjnych MZWiK sp. z o.o. w Kole na 2020 rok został stworzony z założeniem dalszego rozwoju Spółki. Plan wynika zarówno z potrzeb Miasta, jego mieszkańców oraz strategii ustalonej przez Zarząd w zakresie inwestycji. Ze względu na przejęcie kanalizacji deszczowej wymaganą inwestycją jest zakup samochodu specjalistycznego do hydrodynamicznego czyszczenia kanalizacji i pochłonie on kwotę ponad 1 800 000,00 zł

Najważniejszą jednak inwestycją jest realizowana z dofinansowaniem ze środków UE „Przebudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków dla aglomeracji Koło”. Jest to działanie strategiczne dla naszego miasta, umieszczone również w zatwierdzonym przez Radę Miasta „Wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2019-2022”. Zakładany budżet całej inwestycji to kwota ok. 43 000 000,00 zł

#### IV. WAŻNE WYDARZENIA ZWIĄZANE Z DZIAŁALNOŚCIĄ SPÓŁKI

##### 1. Kontrole przeprowadzone w Spółce

W okresie sprawozdawczym na terenie Spółki zostało przeprowadzonych 11 kontroli przez podmioty zewnętrzne. Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Kole przeprowadziła 8 kontroli, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Koninie 1 kontrolę, oraz Wody Polskie i Starostwo Powiatowe w Kole po 1 kontroli.

##### 2. Postępowania zakończone i toczące się przed sądami i organami administracji państwowej

- 1) Sprawa z powództwa MZWiK sp z o.o. p-ko AXA UTUiR S.A przez Sądem Okręgowym w Warszawie sygn.. akt: XX GC 973/19, o zapłatę kwoty 3.808.080,00 zł ( z gwarancji ubezpieczeniowej ) – sprawa w toku,
- 2) Sprawa z powództwa Krzysztofa Sobczaka p-ko MZWiK sp. z o.o. przed Sądem Rejonowym w Koninie ( sygn. Akt: IV P 215/19) o zapłatę 35.863,00 (jako wynagrodzenie zmienne o zarządzanie) – sprawa w toku.
- 3) sprawa z powództwa Adriana Króla p-ko MZWiK sp. z o.o. przed Sądem Rejonowym w Koninie i Sądem Najwyższym (sygn. akt: III Pa 62/17, IV P 229/16, II PK 86/18) o uznanie umowy o pracę za bezskuteczną i przywrócenie do pracy (pracownicza).



- Sprawa zakończona. Dnia 26.02.2019r. wydane zostało postanowienie o umorzeniu postępowania kasacyjnego, w związku z cofnięciem skargi kasacyjnej.
- 4) sprawa z powództwa Zbigniewa Lewandowskiego p-ko MZWiK sp. z o.o. przed Sądem Rejonowym w Koninie i Sądem Najwyższym (III Pa 66/17, IV P 301/16, II PK 218/18) o uznanie umowy o pracę za bezskuteczną i przywrócenie do pracy (pracownicza). Sprawa zakończona. Dnia 26.02.2019r. wydane zostało postanowienie o umorzeniu postępowania kasacyjnego, w związku z cofnięciem skargi kasacyjnej.
  - 5) sprawa z powództwa MZWiK sp z o.o. p-ko Edycie Powietrzyńskiej „Catering” przed Sądem Rejonowym w Koninie (sygn. akt: V GNc 2036/18), o zapłatę kwoty 411,50 zł (cywilna). Sprawa zakończona - nakaz zapłaty z dnia 27.02.2019r. Sprawa przekazana do egzekucji.
  - 6) sprawa z powództwa MZWiK sp z o.o. p-ko Aleksandrze Powietrzyńskiej przed Sądem Rejonowym w Koninie (sygn. akt: I Nc 1642/18), o zapłatę kwoty 983,49 zł (cywilna). Sprawa zakończona - nakaz zapłaty z dnia 25.01.2019r. Sprawa przekazana do egzekucji.
  - 7) sprawa z powództwa MZWiK sp z o.o. p-ko Paulinie Lamprych przed Sądem Rejonowym w Koninie (sygn. akt: I Nc 1641/18), o zapłatę kwoty 1000,42 zł (cywilna). Sprawa zakończona - nakaz zapłaty z dnia 18.01.2019r. Sprawa przekazana do egzekucji.
  - 8) Postępowanie upadłościowe Przedsiębiorstwo Budownictwa Technicznego MIXBUD Sp.zo.o. z siedzibą w Poznaniu (upadły) (sygn. akt XI Gup 12/17) przed Sądem Rejonowym Poznań-Stare Miasto w Poznaniu – sprawa w toku
  - 9) Sprawa z powództwa Jacka Klukaczyńskiego p-ko MZWiK sp. z o.o. przed Sądem Rejonowym w Koninie i Sądem Okręgowym w Koninie (sygn. IV P205/17 III Pa 4/19) o zapłatę odszkodowania (pracownicza) - sprawa zakończona. Należność w kwocie 2820,00 zł uregulowana w dniu 30 kwietnia 2019 r.
  - 10) Sprawa z powództwa PTHU Hydro-Marko p-ko MZWiK Sp. z o.o. (IX GC 591/18) przed Sądem Okręgowym w Poznaniu, o zapłatę kwoty 307 555,00 zł. (cywilna). Sprawa zakończona ugodą w postępowaniu mediacyjnym z dnia 24.04.2019r. zatwierdzoną przez Sąd 08.05.2019r.



### 3. Inne zdarzenia mające istotny wpływ na działalność Spółki

Istotne znaczenia dla funkcjonowania Spółki i realizacji jej zadań ma przejmowanie w formie aportu od miasta sieci kanalizacji deszczowej. Sytuacja to powoduje wiele implikacji organizacyjnych, prawnych, a także generuje ogromne koszty. Za rok 2019 to kwota ponad 411 406,98, a przychody zaledwie 40 959,99.

Spółka poza serwisowaniem w większości starej kanalizacji deszczowej, ponosi nowe opłaty nakładane przez Wody Polskie za pozwolenia, płaci dodatkowe podatki od nieruchomości, inwentaryzuje tereny objęte tą opłatą a będące własnością podmiotów korzystających z tej kanalizacji, jak również przygotowuje i negocjuje nowe umowy z tymi podmiotami. Ze względu na to, że jest to nowa danina wprowadzona przez Rząd w 2018 roku, a warunki wprowadzenia nie do końca były przejrzyste, narasta oburzenie społeczne i odmowy podpisywania umów. Spółka musi dochodzić swoich praw na drodze negocjacji, mediacji a ostatecznie sądowo.

Można zauważyć, iż działalność związana z Kanalizacją deszczową znacząco wpływa na pogorszenie wyniku finansowego Spółki, drastycznie zaniża jego wysokość, oraz znacznie podwyższa poziom generowanych kosztów oraz wyhamowuje działalność inwestycyjną.

Koło 05 czerwca 2020 roku.

Prezes Zarządu  
Robert Gajda