



SPRAWOZDANIE ZARZĄDU Z DZIAŁALNOŚCI SPÓŁKI



MIEJSKI ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA z o.o. w KOLE za rok obrotowy 2020

Koło 25 maja 2021 roku



Spis treści

I. DANE OGÓLNE	4
1. Informacje ogólne o Spółce	4
Kapitał własny.....	5
Przedmiot działalności.....	5
2. Struktura organizacyjna Spółki	7
Zgromadzenie Wspólników	7
Rada Nadzorcza	8
Zarząd.....	8
Organizacja Spółki	8
3. Sytuacja kadrowo-płacowa Spółki	12
Struktura zatrudnienia	12
System wynagradzania	14
Zmiany sytuacji kadrowo – placowej.....	14
4. Sytuacja majątkowa	14
Dane dotyczące infrastruktury	14
Budynki i budowle	15
Awaryjność.....	15
Remonty i zakupy	16
5. Działalność spółki	17
Dział Zarządu i Administracji.....	17
Dział Produkcji Wody	17
Dział Oczyszczalni Ścieków.....	18
Dział Eksploatacji	20
Dział Transportu i Logistyki.....	23
Dział Sprzedaży.....	24
Dział Laboratorium	25
6. Wielkość i struktura produkcji i sprzedaży	27
Sprzedaż wody	27
Odbiór ścieków.....	27
Taryfy za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków	28
7. Nakłady inwestycyjne	29
Nakłady na aktywa trwałe	29
Środki trwałe w budowie.....	
8. Ochrona Środowiska	30
II. DANE EKONOMICZNO – FINANSOWE	31



1. Struktura przychodów ogółem	31
2. Struktura kosztów	31
3. Należności	31
4. Zobowiązania	34
5. Kredyty	34
6. Wyniki finansowe.....	35
7. Płynność finansowa.....	35
8. Rentowność.....	36
9. Stopień realizacji założonych celów ekonomicznych	36
III. PRZEWIDYWANE KIERUNKI ROZWOJU SPÓŁKI.....	37
1. Kierunki rozwoju Spółki	37
2. Prognoza sytuacji finansowej	37
3. Planowane nakłady na aktywa trwałe	37
IV. WAŻNE WYDARZENIA ZWIĄZANE Z DZIAŁALNOŚCIĄ SPÓŁKI.....	38
1. Kontrole przeprowadzone w Spółce.....	38
2. Postępowania zakończone i toczące się przed sądami i org. administracji państwowej ...	38
3. Inne zdarzenia mające istotny wpływ na działalność Spółki	40



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 14.07.2020 roku do Krajowego Rejestru Sądowego, Rejestru Przedsiębiorców następujące dokumenty:

- opinię niezależnego biegłego rewidenta,
- raport z badania sprawozdania finansowego za okres od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r.,
- sprawozdanie finansowe za rok obrotowy od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r. w oryginale,
- sprawozdanie Zarządu z działalności Spółki za okres od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r.
- odpis uchwały Nr 3/2020 Zwyczajnego Zgromadzenia Wspólników z dnia 30 czerwca 2020 roku w sprawie zatwierdzenia sprawozdania finansowego za rok obrotowy od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r.,



- odpis uchwały Nr 4/2020 Zwyczajnego Zgromadzenia Wspólników z dnia 30 czerwca 2020 roku w sprawie zatwierdzenia sprawozdania Zarządu z działalności Spółki za rok 2019.
- odpis uchwały Nr 5/2020 Zwyczajnego Zgromadzenia Wspólników z dnia 30 czerwca 2020 roku w sprawie podziału zysku wykazanego w bilansie Spółki sporządzonym na dzień 31.12.2019 r.

W dniu 14.07.2020 r. w Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego dokonano wpisu powyższych dokumentów, sygnatura akt RDF/224618/20/472, RDF/224618/20/873, RDF/224618/20/274, RDF/224618/20/986,

Kapitał własny

Kapitał własny spółki na dzień 31.12.2020 roku wynosi 31 257 470,93 zł i tworzą go:

– kapitał zakładowy (podstawowy)	26 866 000,00 zł
– kapitał zapasowy	4 249 513,75 zł
– kapitał rezerwowy	0,00 zł
– wynik finansowy netto roku obrotowego	141 957,18 zł

Według stanu na dzień 31.12.2020 roku kapitał zakładowy stanowi 26 866 równych i niepodzielnych udziałów o wartości nominalnej po 1.000,00 zł każdy, co stanowi wartość 26 866 000,00 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 Zgromadzenia Wspólników wykonuje Burmistrz Miasta Koła. W okresie sprawozdawczym Zgromadzenie Wspólników podjęło uchwały :

- w sprawie miesięcznego wynagrodzenia członków Rady Nadzorczej Miejskiego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Kole,
- w sprawie zmiany uchwały Nr 3/2019 Nadzwyczajnego Zgromadzenia Wspólników z dnia 17 stycznia 2019 r. w sprawie zasad kształtowania wynagrodzenia prezesa Zarządu Miejskiego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Kole,
- w sprawie zatwierdzenia sprawozdania finansowego Spółki za rok obrotowy 2019,
- w sprawie zatwierdzenia sprawozdania Zarządu z działalności Spółki za rok obrotowym 2019,
- w sprawie podziału zysku za rok obrotowy 2019,
- w sprawie zatwierdzenia sprawozdania Rady Nadzorczej z działalności w 2019,
- w sprawie udzielenia absolutorium Prezesowi Zarządu Krzysztofowi Sobczakowi z wykonania przez niego obowiązków w okresie 01.01.2019 roku do 14.01.2019 roku,
- w sprawie udzielenia absolutorium Prezesowi Zarządu Robertowi Gajdzie z wykonania przez niego obowiązków w okresie 17.01.2019 roku do 31.12.2019 roku,
- w sprawie udzielenia absolutorium Członkowi Rady Nadzorczej Aleksandrze Rytelewskiej z wykonywania przez nią obowiązków w okresie 01.01.2019 roku do 31.12.2019 roku,
- w sprawie udzielenia absolutorium Członkowi Rady Nadzorczej Małgorzacie Stasiak z wykonywania przez nią obowiązków w okresie 01.01.2019 roku do 31.12.2019 roku,
- w sprawie udzielenia absolutorium Członkowi Rady Nadzorczej Waldemarowi Biskupskiemu z wykonywania przez niego obowiązków w okresie 01.01.2019 roku do 08.01.2019 roku,



- w sprawie udzielenia absolutorium Członkowi Rady Nadzorczej Markowi Krzyżańskiemu z wykonywania przez niego obowiązków w okresie 08.01.2019 roku do 31.12.2019 roku,
- w sprawie wyrażenia zgody na przyjęcie dofinansowania w formie dotacji na realizację projektu oraz na zabezpieczenie ewentualnego zwrotu dofinansowania przedsięwzięcia pn. „Przebudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków dla aglomeracji Koło” współfinansowanego ze środków Funduszu Spójności.

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 31.12.2020 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 31.12.2020 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 :

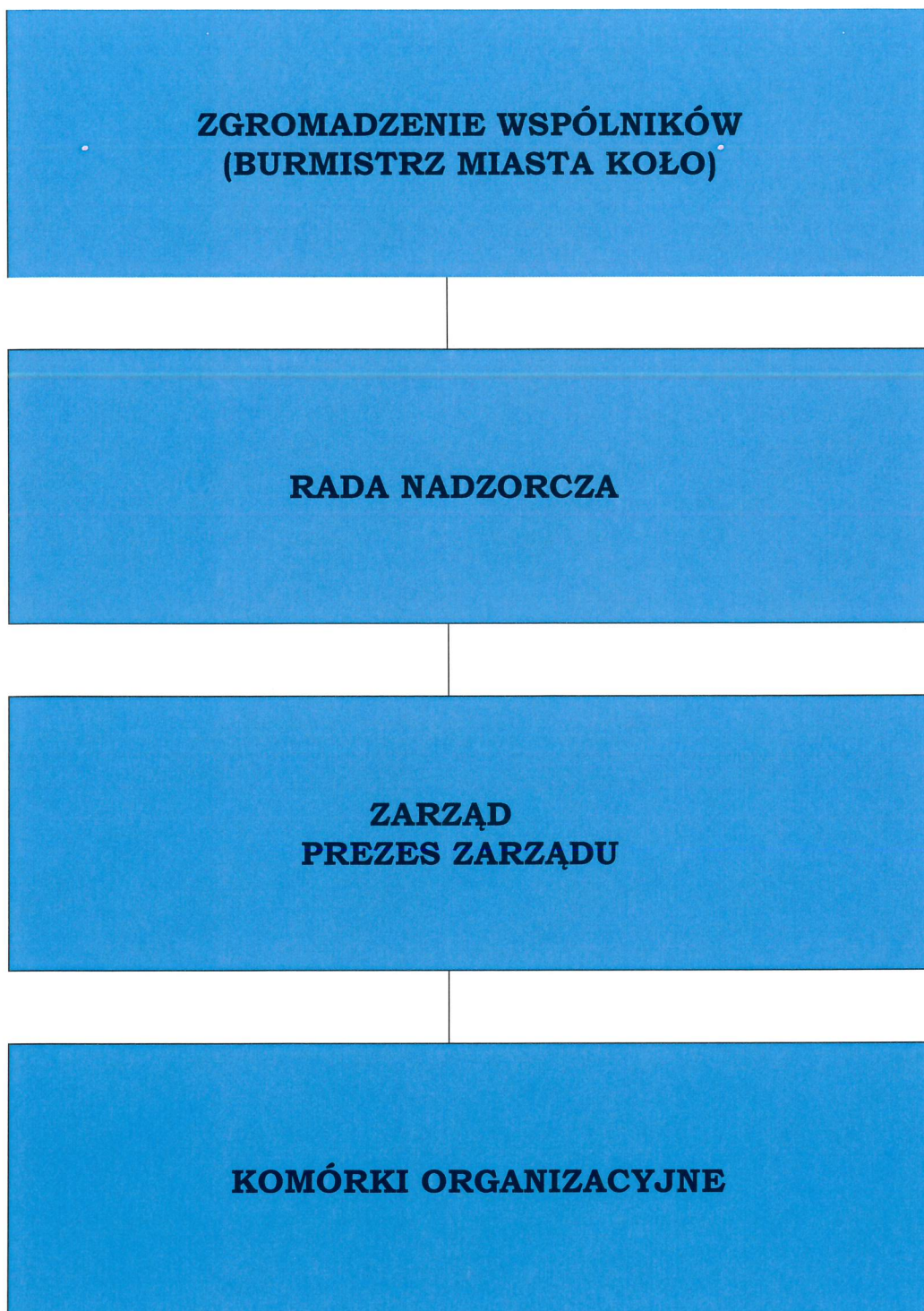


- struktury organizacyjnej,
- zakresu działań poszczególnych komórek organizacyjnych,
- zasad kierowania,

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

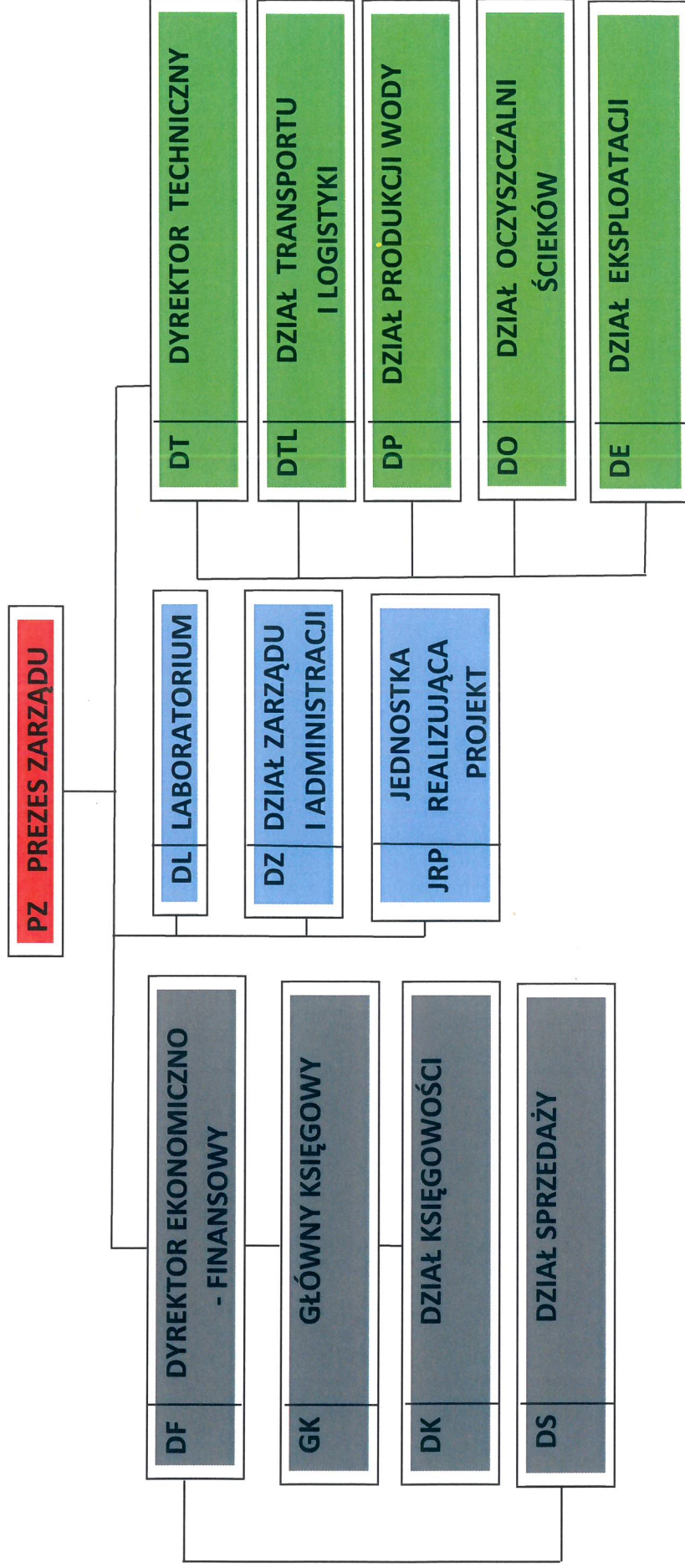


Schemat struktury organizacyjnej





SCHEMAT STRUKTURY ORGANIZACYJNE

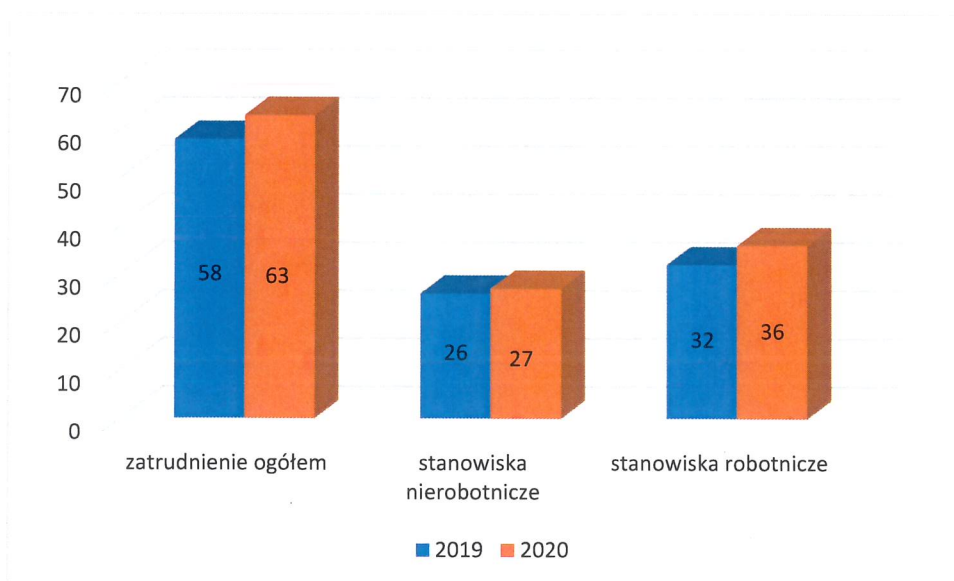




3. Sytuacja kadrowo-płacowa Spółki

Struktura zatrudnienia

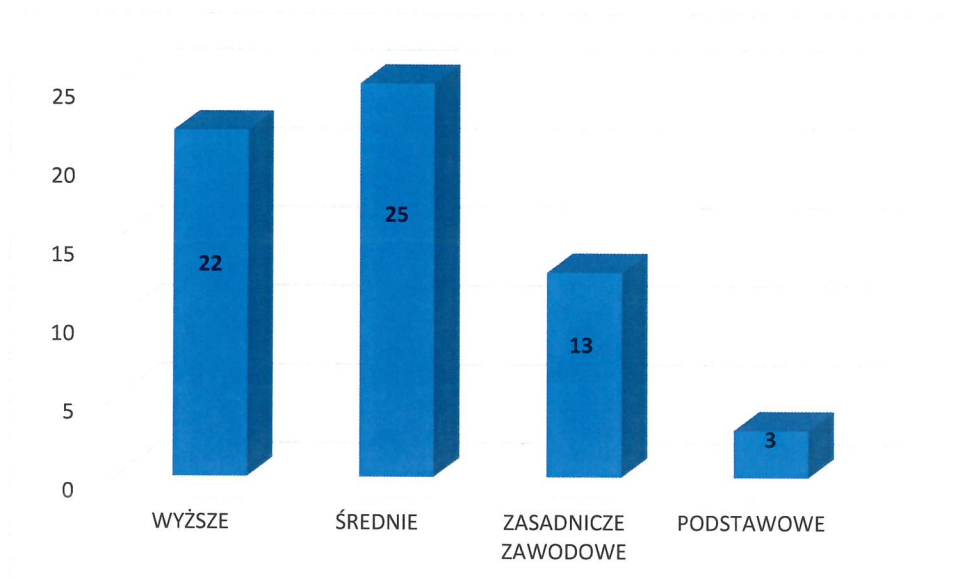
Zatrudnienie na 31.12.2020 roku wynosiło 63 pracowników i zwiększyło się w stosunku do końca 2019 roku o 5 osób.



Wyszczególnienie	j.m.	2019 rok	2020 rok
zatrudnienie ogółem	osoba	58	63
stanowiska nierobotnicze	osoba	26	27
stanowiska robotnicze	osoba	32	36
zatrudnienie na stanowiskach robotniczych do zatrudnienia ogółem	%	55,17 %	57,14 %

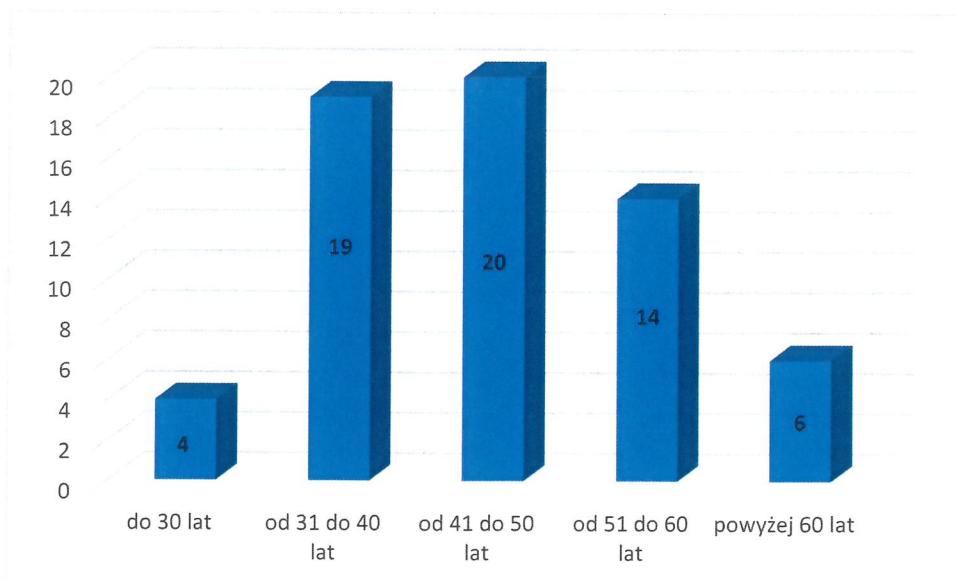
W strukturze zatrudnienia największą grupę stanowią pracownicy posiadający wykształcenie średnie stanowiący 39,68 % ogółu zatrudnionych.

wykształcenie	j. m.	2020 rok	udział
wyższe	osoba	22	34,92 %
średnie	osoba	25	39,68 %
zasadnicze zawodowe	osoba	13	20,64 %
podstawowe	osoba	3	4,76 %
Razem	osoba	63	100,00%



Struktura wiekowa pracowników wskazuje, że największą grupą są pracownicy w wieku od 41 do 50 lat stanowiący 31,75 % ogółu zatrudnionych.

wyszczególnienie	j. m.	2020 rok	udział
do 30 lat	osoba	4	6,35 %
od 31 do 40 lat	osoba	19	30,16 %
od 41 do 50 lat	osoba	20	31,75 %
od 51 do 60 lat	osoba	14	22,22 %
powyżej 60 lat	osoba	6	9,52 %
Razem	osoba	63	100,00 %





System wynagradzania

System wynagradzania w Spółce w 2020 roku oparty był o Kodeks pracy i obowiązujący w 2020 roku oraz Regulamin wynagradzania pracowników Miejskiego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.

Zmiany sytuacji kadrowo – płacowej

W 2020 roku rozwiązano umowy o pracę z 1 pracownikiem, w związku z przejściem na emeryturę.

Średnia płaca w Spółce w 2020 roku wynosiła 5356,11 zł. i była niższa o 0,29 % od średniej płacy w roku 2019.

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 m³/h, zlokalizowana w Kole przy ul. Zawadzkiego 7
- aktualnie eksploatowane są 4 studnie głębinowe, jedna o wydajności 170 m³/h, dwie o wydajności 110 m³/h, oraz jedna o wydajności 65 m³/h
- sieć wodociągowa o łącznej długości 63,693 km.

Na infrastrukturę w zakresie odbioru ścieków składają się:

- oczyszczalnia ścieków o przepustowości $Q_{dsr}=10\ 000\ m^3/d$, zlokalizowana w Kole przy ulicy Energetycznej 11,
- 8 przepompowni ścieków,
- sieć kanalizacji sanitarnej o łącznej długości 46,309 km

Na infrastrukturę w zakresie odbioru deszczówki składają się:

- 11 sztuk separatorów
- 1 przepompownia,
- 5 wylotów kanalizacji deszczowej



- 1017 studni
- sieć kanalizacji deszczowej o łącznej długości 31,414 km

Budynki i budowle

Stan na 31.12.2020 r.	Grunty (w tym prawo użytkowania wieczystego gruntu)	Budynki, lokale i obiekty inżynierii lądowej i wodnej	Urządzenia techniczne i maszyny	Środki transportu	Inne środki trwale	Razem
WARTOŚĆ POCZĄTKOWA BRUTTO	2 263 000,00	54 844 914,17	8 882 934,29	1 362 049,44	729 441,48	68 082 339,38

Spółka dysponuje środkami trwałymi o łącznej wartości początkowej 68 082 339,38 zł.

Awaryjność

Dział Eksploatacji

W okresie sprawozdawczym usunięto 26 awarii na sieci wodociągowej, w tym 15 na sieci i 11 na przyłączach. Jest to na tym samym poziomie co w roku 2019.

W przypadku sieci kanalizacji sanitarnej usunięto 2 awarię, natomiast na sieci kanalizacji deszczowej usunięto 5 awarii.

Dział Produkcji Wody

W roku sprawozdawczym wystąpiła awaria zestawu sprężarek DynaAir współpracującego z filtrami DynaSand, a także awaria pompy głębinowej nr 4 oraz zaworu zwrotnego w tej studni.

Dział Oczyszczalni Ścieków

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



- W 2020 roku, większym naprawom awaryjnym w Dziale podlegały:
- mieszadło w komorze denitryfikacji
- pompa recyrkulacji wewnętrznej osadu
- mimosrodowa pompa ślimakowa osadu przefermentowanego

Remonty i zakupy

Spółka przeprowadziła w 2020 roku w zakresie sieci wodociągowo - kanalizacyjnej następujące prace :

- wymiana i konserwacja 68 szt. zasuw wodociągowych w tym 29 szt. na sieci i 39 szt. na przyłączach,
- wymiana 5 szt. niesprawnych hydrantów,
- wymiana i konserwacja studni:
 - wyremontowano 4 studnie kanalizacji sanitarnej,
 - wyremontowano 3 studnie kanalizacji deszczowej.

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

- 56,0 mb sieci kanalizacji sanitarnej Ø 300 – ul. Kolejowa
- 540,6 mb sieci kanalizacji sanitarnej Ø 500 – ul. Broniewskiego
- wyremontowano 45 mb sieci kanalizacji deszczowej Ø 300 – ul. 3-go Maja

Na terenie oczyszczalni ścieków wykonano remont aktywnego systemu bezpieczeństwa instalacji gazowej oraz remont systemu gazometrycznego w budynku krat.

W 2020 roku na potrzeby Spółki zakupiono między innymi :
fabrycznie nowy ciągnik marki Zetor Proxima CL 110, fabrycznie nową minikoparkę KUBOTA KX037-4 oraz nową beczkę asenizacyjną o pojemności 6 m³, zagęszczarkę do gruntu WACKER WP1550, zagęszczarkę do gruntu WACKER DUP3760, szlifierkę kątową szt. 2, maszynę przyciskową sterowaną UM-20, zapory drogowe, piłę tarczową spalinową STIHL, betoniarkę, agregat prądotwórczy.

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 2020 pobrano z ujęć 1 292 550 m³ wody a wtłoczono do sieci po uprzednim uzdatnieniu 1 250 960 m³. W ciągu roku kształtowało się to następująco:

Miesiąc	Woda ujmowana [m ³]	Woda do sieci [m ³]
Styczeń	107 650	104 420
Luty	111 270	107 930
Marzec	101 845	98 790
Kwiecień	109 485	106 200
Maj	110 500	107 185
Czerwiec	109 500	106 215
Lipiec	116 000	112 520
Sierpień	127 200	123 400
Wrzesień	105 200	102 050
Październik	104 000	100 900
Listopad	93 400	89 200
Grudzień	96 500	92 150
RAZEM	1 292 550	1 250 960

W roku sprawozdawczym zaplanowano remont studni głębinowych nr 2, 3 i 4 poprzez wymianę rur łączących na nierdzewne. Udało się to wykonać w studniach nr 3 i 4.



W czerwcu 2020 r zakończono zadanie inwestycyjne pt. Rozbudowa monitoringu na SUW. W listopadzie zamontowano nowy zestaw pomp tłocznych na miasto firmy Grundfos. Wszystko to miało na celu zapewnienie stałego ciśnienia wody na wyjściu ze stacji uzdatniania.

Ponadto w grudniu rozpoczęto montaż instalacji fotowoltaicznej na dachu budynku SUW oraz rozpoczęto realizację planowanej inwestycji pt. Modernizacja zasilania elektrycznego i akpia do studni głębinowych 3,4,5,6.

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 2020 roku przez oczyszczalnię przepłynęło 2 683 200 m³ ścieków, w ciągu roku kształtowało się to następująco:

Miesiąc	Przeptyw ścieków [m³]
Styczeń	209 100
Luty	215 200
Marzec	230 700
Kwiecień	202 200
Maj	216 400
Czerwiec	227 600
Lipiec	232 000
Sierpień	222 800
Wrzesień	233 800
Październik	256 200
Listopad	223 200
Grudzień	214 000
RAZEM	2 683 200

W wyniku procesu oczyszczania ścieków wytworzono 2 152 ton osadu o zawartości suchej masy 22,21% , 90 ton skratek oraz 45 ton piasku z piaskownika. Proces oczyszczania



ścieków prowadzony jest zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym, a jego efekty w roku 2020 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	421,2	6,6	15
2	ChZT	1 094,1	79,5	125
3	Zawiesina og.	575,9	19,5	35
4	Azot og.	61,3	11,0	15
5	Fosfor og.	12,7	0,45	2

Z zadań podejmowanych w Dziale Oczyszczalni Ścieków w 2020 r. najważniejsze to:

- adaptacja części budynku dyspozytorni na pomieszczenia biurowe na które składały się:
 - wydzielenie i kompleksowe wykonanie czterech pomieszczeń biurowych,
 - remont aneksu kuchennego i toalety,
 - nowe podłogi i sufity na całej powierzchni,
 - wyposażenie wszystkich pomieszczeń w niezbędną armaturę i meble.
- remont aktywnego systemu bezpieczeństwa instalacji gazowej na który składały się :
 - dostawa i montaż nowych elementów systemu (moduł sterujący, detektor metanu, sygnalizator optyczno-akustyczny, zawór szybkozamykający),
 - pełne okablowanie systemu,
 - konfiguracja i badanie szczelności.
- remont systemu gazometrycznego w budynku krat:
 - dostawa i montaż nowych elementów systemu (centrala, głowice pomiarowe siarkowodoru i metanu, sygnalizator optyczno-akustyczny),
 - pełne okablowanie systemu.

W roku 2020 rozstrzygnięty został przetarg na wykonawcę zadania „Przebudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków dla aglomeracji Koło. Wykonawcą zostało konsorcjum WUPRINŻ, EKOWODROL oraz BUDZISZ, z którym 20 lipca 2020 roku podpisano umowę. Wykonawca przedstawił zgodnie z umową najpierw projekt wstępny a następnie projekt budowlany. Obecnie Spółka otrzymała zatwierdzony wniosek o pozwolenie na budowę w Starostwie Powiatowym w Kole i dnia 29 marca przekazała wykonawcy plac budowy.



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 konserwację sieci wod-kan.,
 - poddano renowacji bezwykopowej:
 - 56,0 mb sieci kanalizacji sanitarnej Ø 300 ul. Kolejowa
 - 73,7 mb sieci kanalizacji sanitarnej Ø 300 ul. Broniewskiego
 - b) wymianę, przegląd i konserwację hydrantów przeciwpożarowych,
 - wymieniono 5 szt. niesprawnych hydrantów.
 - c) wymianę i konserwację zasuw wodociągowych,
 - wymieniono 68 szt. w tym 29 szt. na sieci i 39 na przyłączach.
 - d) wymianę i konserwację studni:
 - wyremontowano 4 szt. studni kanalizacji sanitarnej,
 - wyremontowanie 3 szt. studni kanalizacji deszczowej.
 - e) remont przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych,
 - wyremontowano 8 szt. przyłącza wodociągowych,
 - wyremontowano 2 szt. przyłączy kanalizacyjnych.
 - f) przegląd i konserwację zbiorników strefowych pompowni ścieków sanitarnych,
 - czyszczenie przepompowni na ul. Asnyka i ul. Dąbrowskiego
 - g) przegląd i konserwację sieci kanalizacji sanitarnej,
 - wykonano deratyzacje kanałów na terenie miasta Koła,
 - h) przegląd i konserwację sieci kanalizacji deszczowej,
 - separatory poddano czyszczeniu, sprawdzeniu ich stanu technicznego wraz z unieszkodliwieniem odpadów.
 - i) płukanie końcówek sieci wodociągowej zgodnie z ustalonym harmonogramem,
 - j) inspekcję kanalizacji sanitarnej kamerą samojezdną,
2. Budowę sieci i przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych poprzez:
 - a) określenie potrzeb i zakresu inwestycji,



b) przygotowanie dokumentacji

opracowano projekty na inwestycje:

- zakończone:
 - budowa sieci wodociągowej ul. Rubinowa,
 - budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Zakładowa, ul. Toruńska
- w trakcie realizacji:
 - budowa drugiej nitki rurociągu tłoczonego kanalizacji sanitarnej z przepompowni ścieków ul. Asnyka,
 - budowa przyłącza wod. – kan. ul. Włocławska,

c) załatwienie spraw formalnych,

d) budowę, nadzorowanie i rozliczenie inwestycji:

- realizacja inwestycji siłami własnymi:
 - wybudowano 12,0 mb przyłącza hydrantowego Ø 110 w ul. Mikołajczyka,
 - wybudowano 64,0 mb sieci wodociągowej Ø 110 w ul. Żelaznej,
 - wybudowano 110,90 mb sieci wodociągowej Ø 110 w ul. Szymborskiej,
 - zmodernizowano przepompownię ścieków przy ul. Freudenreicha i wybudowano 122,80 mb przewodu tłoczonego kanalizacji sanitarnej Ø 90,
 - rozpoczęto budowę sieci wodociągowej Ø 110 przy ul. Rubinowej.
- realizacja inwestycji – firmami zewnętrznymi:
 - wybudowano 117,20 mb sieci kanalizacji sanitarnej Ø 200 w ul. Szymborskiej.

3. Obsługę interesantów w zakresie załatwiania spraw formalnych:

- a) wydawanie warunków techniczno-projektowych przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej – wydano 25 szt.,
- b) wydawanie warunków techniczno-projektowych przyłączenia do sieci deszczowej - wydano 8 szt.,
- c) wydawanie warunków techniczno-projektowych przyłączenia do sieci wodociągowej - wydano 25 szt.,
- d) uzgodnienie dokumentacji technicznych - uzgodniono 42 szt.,
- e) dokonywanie odbiorów przyłączy i sieci wod-kan - odebrano 28 szt.,
- f) wydawanie zapewnień dostawy wody - wydano 10 szt.,
- g) wydawanie protokołu badania hydrantów przeciwpożarowych - wydano 31 szt.,



4. Wykonanie usług na zlecenie:
- a) budowa przyłącza kanalizacji deszczowej ul. Toruńska,
 - b) budowa przyłącza wodociągowego do działki przy ul. Sienkiewicza,
 - c) budowa przyłącza wodociągowej ul. Nagórna,
 - d) budowa przyłącza wod.- kan. ul. Staffa,
 - e) budowa przyłącza wodociągowej ul. Żeromskiego,
 - f) likwidacja przyłącza wod. – kan. ul. Nagórna,
 - g) odłączenie przyłącza wodociągowego ul. Toruńska,
 - h) naprawa hydrantu na terenie przedszkola ul. Piaski,
 - i) przebudowa hydrantów przeciwpożarowych ul. Nagórna,
 - j) naprawa uszkodzonego przepustu i odtworzenie nawierzchni ul. Klonowa,
 - k) naprawa wpustu ulicznego ul. Zielona,
 - l) montaż hydrantu ul. Toruńska,
 - m) wymiana zasuw sieci wodociągowej na terenie ogródków działkowych ul. Włocławska,
 - n) wymiana zaworów w budynku Zespołu Szkół Ekonomiczno – Administracyjnych ul. Sienkiewicza,
 - o) wykonanie odwodnienia komory ciepłowniczej zlokalizowanej przy ul. Opałki,
 - p) inspekcja TV kanałów ściekowych kamerą wpychaną – 3 szt. (Straszków, Grzegorzew, Saint Gobain),
 - q) badanie wydajności i ciśnienia hydrantów przeciwpożarowych – 9 szt.,
 - r) wykonanie nawiercenia do wodociągu – 5 szt.,
 - s) opracowanie projektu technicznego przyłącza wod.- kan. – 2 szt.,
 - t) układanie kostki brukowej ul. Zegarowa,
 - u) usuwanie awarii na sieci wodociągowej ul. Cegielniana,
 - v) usuwanie awarii na sieci wodociągowej ul. Sosnowa,
 - w) usuwanie awarii przyłącza wodociągowego ul. Energetyczna,
 - x) usuwanie awarii przyłącza kanalizacji sanitarnej na parkingu przy budynku biurowym ul. Toruńska.



Dział Transportu i Logistyki

Podstawowym zadaniem działu jest utrzymanie sprawności samochodów służbowych, maszyn i urządzeń oraz realizacja zakupów i usług na potrzeby spółki. . Do zakresu działań należy:

- a) kontrola pracy pojazdów i sprzętu,
- b) kontrola kart drogowych i raportów dziennych sprzętu,
- c) kontrola i rozliczenie zużytego paliwa
- d) nadzór nad prawidłową i zgodną z obowiązującymi przepisami eksploatacją pojazdów,
- e) prowadzenie ksiąg pojazdów i sprzętu,
- f) prowadzenie ewidencji prac transportu,
- g) prowadzenie przeglądów technicznych samochodów służbowych,
- h) prowadzenie remontów i napraw samochodów,
- i) prowadzenie gospodarki materiałowej i magazynowej .
- j) realizacja bieżących zakupów i usług na potrzeby spółki,
- k) realizacja zakupów i usług zgodnie z przepisami ustawy prawo zamówień publicznych,
- l) nadzór nad zakupami i odbiorem towarów i usług,
- m) wykonywanie usług transportowych na zlecenie.

W roku sprawozdawczym wykonano następujące usługi sprzętem specjalistycznym dla podmiotów zewnętrznych:

- a) czyszczenie kanalizacji pojazdem DAF SCK-4H w ilości 93 szt.,
- b) usługi minikoparką Kubota KXO18-4 – w ilości 20 szt.,
- c) usługi ciągnikiem Kubota M8540 z przyczepą – 5 szt.,
- d) usługi ciągnikiem rolniczym Kubota z beczką do przewozy wody – 4 szt.,
- e) usługi koparko-ładowarką VOLVO BL71B – 4 szt.,
- f) usługa transportowa Fiatem Ducato z lawetą – 1 szt.



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 2020 roku wykonano 538 technicznych działań związanych z obsługą odbiorców w tym:

- wymiana licznika głównego z plombowaniem – 229 szt.,
- wymiana podlicznika z plombowaniem – 53 szt.,
- plombowanie licznika głównego - 10 szt.,
- inne (wymiana zaworów, rur, awarie przy wodomierzach) - 58 szt.,
- wizyty u odbiorców zalegających w opłatach, w celu odcięcia wody – 179,
- zlikwidowano 9 ryczałtów.

Podpisano 634 porozumienia w sprawie dostarczenia faktur drogą elektroniczną, których skutkiem są oszczędności powstałe w wyniku braku konieczności wysyłania faktur drogą pocztową (25 106 zł). Zmieniono również lokalnego dostawcy przesyłek listowych na terenie miasta Koła. Powoduje to również oszczędności, około 30 000 zł rocznie.

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 2020 otrzymało 317 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 (84 próbki – wyniki przesyłane do WIOŚ)
- badania wybranych parametrów wg potrzeb kierownika oczyszczalni (35 próbek)
- badania osadów z komór napowietrzania, osadów z prasy, z beczkowsów, skratki (177 próbek)
- badania wody w studniach głębinowych (163 próbek)
- badania wody na filtrach i po filtrach (z ciągu technologicznego) (485 próbek)



- badania wody do sieci (156 próbek)
- 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 (266 próbek).

W porównaniu do poprzedniego roku nastąpił wzrost ilości usług dla podmiotów zewnętrznych. W 2020 była to kwota 150 347,98 zł netto.

W 2020 r. laboratorium przyjęło 2299 próbek do badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych wody, ścieków i osadów. Wykonano 18908 oznaczeń fizykochemicznych i mikrobiologicznych wody, ścieków i osadów w tym:

- 9081 oznaczeń wody,
- 3049 oznaczeń mikrobiologicznych,
- 6778 oznaczeń ścieków i osadów.

Wypełniono 1203 protokołów z pobierania próbek. Wypisano 1577 sprawozdań z badań.

Laboratorium w 2020 roku zakupiło: mętnościomierz laboratoryjny, stoper laboratoryjny, wagę platformową, rejestratory temperatury – 5 szt.

W zakresie ochrony środowiska pracownicy laboratorium sporządzili następujące raporty i sprawozdania z działalności Zakładu na rok 2020:

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 25-31.03.2020 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-466.10.1.8.2020 z dnia 16.04.2019 r., ważna do dnia 30.04.2021 r.

Od kwietnia 2010 r. laboratorium posiada akredytację Polskiego Centrum Akredytacji – certyfikat nr AB 1174. W dniu 09.03.2020 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 2020 wynosiła 1 001 656 m³. Największym odbiorcą wody jest Spółdzielnia Mieszkaniowa ul. Wojciechowskiego, która zużywa 283 075 m³ wody.

Zestawienie sprzedaży wody największym odbiorcom w 2020 roku

Podmiot odbierający	sprzedaż w m ³
gospodarstwa domowe (bez budynków wielorodz.), drobny handel i usługi	305 351
przemysł, usługi, handel, obiekty użyteczności publicznej wyłączając poniższe podmioty	262 113
KTBS sp. z o.o. ul. Asnyka 21	25 263
Wspólnoty Mieszkaniowe	76 689
Spółdzielnia Mieszkaniowa ul. Wojciechowskiego	283 075
Spółdzielnia Mieszkaniowa "Jedność"	34 470
Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Koło	828
Geberit Koło sp. z o.o.	4401
Wood-Mizer Industries sp. z o.o.	6363
Andre Abrasive Articles sp. z o.o.	1758
Saint Gobain HPM Polska	1232

Odbiór ścieków

Spółka w 2020 roku odebrała 2 015 381 m³ ścieków, w tym ze zlewni nieczystości 27 659,00 m³. 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 684 400 m³, następnie z Zakładów Mięsnych Sokołów S.A. oddział w Kole 434 130 m³. Biorąc pod uwagę zabudowę



mieszkańców w naszym mieście, czyli w większości budynki wielorodzinne, kolejną dużą grupą dostawców to Spółdzielnie Mieszkaniowe, które razem dostarczają ponad 392 167 m³.

Zestawienie odbioru ścieków od największych dostawców w 2020 roku.

Podmiot dostarczający	ścieki w m ³
gospodarstwa domowe (bez budynków wielorodz.), drobny handel i usługi	224 240
przemysł, usługi, handel, obiekty użyteczności publicznej wyłączając poniższe podmioty	128 831
KTBS sp. z o.o. ul. Asnyka 21	24 735
Wspólnoty Mieszkaniowe	76 012
Spółdzielnia Mieszkaniowa ul. Wojciechowskiego	281 685
Spółdzielnia Mieszkaniowa "Jedność"	34 470
Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Koło	684 400
Geberit Koło sp. z o.o.	68 500
Wood-Mizer Industries sp. z o.o.	6363
Sokołów S.A. oddział w Kole	434 130
Saint Gobain HPM Polska	20 604
Andre Abrasive Articles sp. z o.o.	905
Dostawca hurtowy	31 128
Zlewnia nieczystości płynnych	24 629

Odbiór wód opadowych i roztopowych

W okresie sprawozdawczym odebrano 9 585 540 m³ wód opadowych i roztopowych

Taryfy za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków

W 2020 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 01.01.2020 roku do 04.03.2020 roku	od 05.03.2020 roku do 31.12.2020 roku
woda		
wszyscy odbiorcy	4,14	4,38
Ścieki		
gospodarstwa domowe i pozostali	3,43	3,50
Przemysłowe	4,59	4,70



7. Nakłady inwestycyjne

Nakłady na aktywa trwałe

W 2020 roku zrealizowano nakłady inwestycyjne na środki trwałe w wysokości 1.538.845,95 zł na co złożyły się :

Budowa nowej nitki rurociągu kanalizacji sanitarnej pod rzeką Wartą	1.500,00
Budowa sieci wodociągowej w ul. Łąkowej	2.574,00
Budowa sieci wodociągowej w ul. Krokusowej	1.200,00
Budowa sieci wodociągowej w ul. Rubinowej	4.644,00
Modernizacja przepompowni i przewodu tłoczonego ul. Freudenreicha	44.463,25
Instalacja technologiczna zabezpieczająca ciągłość dostaw wody do odbiorców	61.595,65
Budowa sieci wodociągowej w ul. Szymborskiej	34.081,21
Budowa sieci wodociągowej w ul. Żelaznej	54.383,62
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Szymborskiej	66.297,97
Budowa przyłącza hydrantowego – ul. Mikołajczyka	4.855,79
Adaptacja części budynku dyspozytorni na pomieszczenia biurowe	62.810,68
Modernizacja ogrzewania 3 budynków na terenie oczyszczalni ścieków	9.077,85
Rozbudowa budynku biurowego ul. - Energetyczna	189.163,83
Rozbudowa monitoringu na SUW	4.162,47
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Staffa	4.021,31
Budowa sieci wodociągowej w ul. Staffa	8.788,96
Modernizacja zasilania elektrycznego i akpia do studni głębinowej nr 3	23.426,93
Modernizacja zasilania elektrycznego i akpia do studni głębinowej nr 4	23.426,93
Modernizacja zasilania elektrycznego i akpia do studni głębinowej nr 5	24.423,90
Modernizacja zasilania elektrycznego i akpia do studni głębinowej nr 6	24.415,22
Budowa Sieci kanalizacyjnej w ul. Zakładowa - Toruńska	43.663,12
Zagęszczarka do gruntu WACKER	20.850,00
Maszyna przeciskowa sterowana UM-20 (kret)	97.895,00
Samochód osobowy Opel Zafira	28.139,57
Ciągnik Zetor Proxima	4.920,00
Przyczepa asenizacyjna PN-60/3 (beczka)	42.613,35
Minikoparka Kubota KX 037-4	150.000,00
Przebudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków dla aglomeracji Koło	501.451,34

Nakłady inwestycyjne na wartości niematerialne i prawne w 2020 roku nie wystąpiły.



Środki trwale w budowie

W 2020 roku i latach poprzednich rozpoczęto zadania inwestycyjne, które są w trakcie realizacji. Nakłady na te inwestycje wyniosły 1.838.802,14 zł., na co złożyły się :

Budowa nowej nitki rurociągu kanalizacji sanitarnej pod rzeką Wartą	1.500,00
Budowa sieci wodociągowej w ul. Łąkowej	2.574,00
Budowa sieci wodociągowej w ul. Krokusowej	1.200,00
Budowa sieci wodociągowej w ul. Rubinowej	4.644,00
Instalacja technologiczna zabezpieczająca ciągłość dostaw wody do odbiorców	61.595,65
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Wąskiej	600,00
Modernizacja ogrzewania 3 budynków na terenie oczyszczalni ścieków	10.377,85
Rozbudowa budynku biurowego ul. - Energetyczna	196.663,83
Budowa sieci wodociągowej w ul. Staffa	8.788,96
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Staffa	4.021,31
Modernizacja zasilania elektrycznego i akpia do studni głębinowej nr 3	23.426,93
Modernizacja zasilania elektrycznego i akpia do studni głębinowej nr 4	23.426,93
Modernizacja zasilania elektrycznego i akpia do studni głębinowej nr 5	24.423,90
Modernizacja zasilania elektrycznego i akpia do studni głębinowej nr 6	24.415,22
Budowa Sieci kanalizacyjnej w ul. Zakładowa - Toruńska	49.983,69
Przebudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków dla aglomeracji Koło	1.401.159,87

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 91,77%, które w stosunku do roku 2019 wzrosły. W 2020 roku wzrosły przychody z działalności usługowej o 2,44 %. Przychody finansowe zmalały o 33,63 %. Miał miejsce spadek pozostałych przychodów operacyjnych o 85,40 %.

Przychody ogółem w 2020 roku w stosunku do 2019 roku nieznacznie zmalały o kwotę 101.392,12 co stanowi spadek o 0,75 %. W 2020 roku lokowano wolne środki na lokatach terminowych.

Wyszczególnienie	Rok obrotowy 2020	Struktura	Rok obrotowy 2019	Struktura
PRZYCHODY OGÓŁEM, w tym:	13 353 429,63	100,00%	13 454 821,75	100,00%
sprzedaż wody	3 652 816,87	27,35%	3 485 269,51	25,90%
odbior ścieków gospodarstwa domowe i pozostali	2 219 253,15	16,62%	2 224 630,53	16,53%
odbior ścieków przemysłowych	5 618 948,00	42,08%	5 536 993,22	41,16%
odbior hurtowy ścieków	96 363,45	0,72%	65 765,24	0,49%
Z odprowadzenia deszczówki	668 263,76	5,01%	40 959,99	0,30%
działalność usługowa	909 378,33	6,81%	887 697,18	6,60%
sprzedaż materiałów i towarów	33,48	0%	0	0%
pozostałe przychody operacyjne	174 061,84	1,30%	1 191 943,94	8,87%
przychody finansowe	14 310,75	0,11%	21 562,14	0,16%

2. Struktura kosztów

Koszty działalności Spółki w 2020 roku kształtują się na poziomie 2019 roku. W roku 2020, podobnie jak w latach poprzednich największą pozycją w kosztach Spółki stanowią wynagrodzenia, które stanowią 35,69% kosztów rodzajowych; całkowity koszt pracy (wynagrodzenia wraz z pochodnymi) wynosi 44,48% kosztów rodzajowych. Jednym z elementów wpływających na tak wysokie koszty pracy jest fakt, że Spółka musi zapewnić całodobowo dostawy wody i odbior ścieków oraz usuwać pojawiające się awarie na sieciach wodociągowych i kanalizacyjnych. W roku 2020 nastąpił wzrost kosztów amortyzacji w



stosunku do roku ubiegłego o kwotę 364 422,67 w wyniku przyjęcia środków trwałych z zakończonych inwestycji oraz przyjęcie sieci kanalizacji deszczowej od Gminy Miejskiej Koło. Wzrosło też zużycie energii o kwotę 211 719,76 zł z uwagi na wzrost cen, wzrosło również zużycie materiałów o 54 100,44 zł. Ze względu na wykonywanie działalności inwestycyjnej własnymi pracownikami nastąpił spadek usług obcych o kwotę 819 651,97 zł.

Wyszczególnienie	Rok obrotowy 2020	Struktura	Rok obrotowy 2019	Struktura
Amortyzacja	2 376 379,25	18,17%	2 011 956,58	15,96%
Zużycie materiałów	1 174 821,81	8,98%	1 120 721,37	8,89%
Zużycie energii	1 228 047,28	9,39%	1 016 327,52	8,86%
Usługi obce	882 128,29	6,75%	1 701 780,26	13,50%
Podatki i opłaty	1 592 061,39	12,17%	1 320 382,49	10,47%
Wynagrodzenia	4 668 342,98	35,70%	4 294 693,41	34,07%
Ubezpieczenia społeczne i inne narzuty	939 265,65	7,18%	856 917,78	6,80%
Pozostałe świadczenia na rzecz pracowników	72 429,37	0,55%	143 110,22	1,14%
Pozostałe koszty rodzajowe	144 805,27	1,11%	139 587,66	1,11%
Koszty rodzajowe ogółem	13 078 281,29	100,00%	12 605 477,29	100%
Wartość sprzedanych materiałów	33,48		0	
Pozostałe koszty operacyjne	112 403,49		598 830,03	
Koszty finansowe	87 767,83		72 108,96	
Koszty ogółem	13 278 486,09		13 276 416,28	

3. Należności

Lp.	Wyszczególnienie	Stan na 31.12.2019r.			Stan na 31.12.2020 r.		
		wartość brutto	odpis aktualizujący	wartość netto	wartość brutto	odpis aktualizujący	wartość netto
1.	Należności od jednostek powiązanych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
2.	Należności od pozostałych jednostek, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
3.	Należności od pozostałych jednostek	1 234 978,29	10 039,64	1 224 938,65	1 209 487,35	5 452,91	1 204 034,44
	a) z tytułu dostaw i usług, o okresie spłaty:	982 178,29	10 039,64	972 138,65	1 115 045,80	4 051,36	1 110 994,44
	- do 12 miesięcy	982 178,29	10 039,64	972 138,65	1 115 045,80	4 051,36	1 110 994,44
	- 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	247 940,00	0,00	247 940,00	88 840,00	0,00	88 840,00
	c) inne	4 860,00	0,00	4 860,00	4 200,00	0,00	4 200,00
	d) dochodzone na drodze sądowej	0,00	0,00	0,00	1 401,55	1 401,55	0,00
	Razem	1 234 978,29	10 039,64	1 224 938,65	1 209 487,35	5 452,91	1 204 034,44



4. Zobowiązania

Zobowiązania długoterminowe wobec pozostałych jednostek

Wyszczególnienie	stan na dzień 31.12.2020 rok	stan na dzień 31.12.2019 rok
kredyty i pożyczki	1 829 322,10	2 469 322,10
inne zobowiązania finansowe - leasing	146 402,43	0
zobowiązania długoterminowe	1 975 724,53	2 469 322,10

Zobowiązania krótkoterminowe wobec pozostałych jednostek

Wyszczególnienie	stan na dzień 31.12.2020 r.	stan na dzień 31.12.2019 r.
kredyty i pożyczki	658 888,68	667 752,01
inne zobowiązania finansowe - leasing	59 304,65	0
z tytułu dostaw i usług o okresie wymagalności do 12 miesięcy	205 098,11	288 682,96
z tytułu dostaw i usług o okresie wymagalności powyżej 12 miesięcy	0	0
z tytułu podatków, ceł, ubezpieczeń i innych świadczeń	335 863,32	274 732,89
z tytułu wynagrodzeń	238 288,90	244 480,60
Inne	368 981,37	34 989,43
Razem zobowiązania krótkoterminowe	1 866 425,03	1 510 637,89

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 2020 roku Spółka spłaciła 4 raty kapitałowe w łącznej kwocie 640 000,00 zł oraz kwotę 83 073,11 zł odsetek. Do spłaty pozostała kwota 2 386 983,68. 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. Z kwoty tej wykorzystano tylko w 2018 roku kwotę 82 338,42 zł. Natomiast w 2020 r. Spółka poniosła koszty z tytułu odsetek w wysokości 1 646,77 zł.



6. Wyniki finansowe

Spółka w 2020 roku osiągnęła zysk netto w wysokości 141 957,18 zł.

Wyszczególnienie	Rok obrotowy 2020	Rok obrotowy 2019
A. Przychody netto ze sprzedaży	13 527 425,68	12 643 025,55
B. Koszty działalności operacyjnej	13 078 314,77	12 605 477,29
C. Zysk (strata) za sprzedaży (A-B)	449 110,91	37 548,26
D. Pozostałe przychody operacyjne	174 061,84	1 188 263,94
E. Pozostałe koszty operacyjne	112 403,49	595 150,03
F. Zysk (strata) z działalności operacyjnej (C+D-E)	510 769,26	630 662,17
G. Przychody finansowe	14 310,75	21 562,14
H. Koszty finansowe	87 767,83	72 108,96
I. Zysk (strata) brutto (F+G-H)	437 312,18	580 115,35
J. Podatek dochodowy	295 355,00	351 997,00
K. Pozostałe obowiązkowe zmniejszenia zysku (zwiększenia straty)	0,00	0,00
L. Zysk (strata) netto (I-J-K)	141 957,18	228 118,35

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 2020	Poprzedni rok obrotowy 2019
płynności bieżącej	aktywa bieżące / zobowiązania bieżące	1,5 - 2,0	1,65	1,74
płynności szybkiej	aktywa bieżące - zapasy / zobowiązania bieżące	0,8 - 1,2	1,50	1,47
płynności natychmiastowej	środki pieniężne w kasie i na rachunkach bankowych + inne środki pieniężne / zobowiązania bieżące	0,2	0,82	0,62

8. Rentowność

Wskaźniki rentowności w 2020 r. na analizowanych poziomach wykazują następujące wartości:

Wskaźnik	Formuła	Wielkość pożądana	Bieżący rok obrotowy 2020	Poprzedni rok obrotowy 2019
rentowność sprzedaży brutto %	wynik sprzedaży / przychody ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów * 100	>	3,41	0,31
rentowność sprzedaży netto %	wynik finansowy netto / przychody ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów * 100	>	1,07	1,86
rentowność majątku (%) ROA	wynik finansowy netto / aktywa ogółem * 100	>	0,38	0,70
rentowność kapitałów własnych (%) ROE	wynik finansowy netto / kapitały własne * 100	>	0,45	0,86

9. Stopień realizacji założonych celów ekonomicznych

Założone cele ekonomiczne na 2020 rok zostały zrealizowane. Wprowadzone zmiany organizacyjne i racjonalizacja kosztów działalności pozwoliły na realizację założeń ekonomicznych. Wypracowany wynik finansowych Spółki za 2020 rok to kwota 141 957,18zł.





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 29 135 726 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 2021 wynikiem dodatnim netto.

3. Planowane nakłady na aktywa trwałe

W 2021 roku planuje się wykonanie zadań inwestycyjnych na łączną kwotę 20 982 768,00 w tym :

- 1) Stacja uzdatniania wody – 372 000,00 zł,
- 2) Oczyszczalnia ścieków -17 019 460,00 zł,
- 3) Eksploatacja sieci wodno – kanalizacyjnej – 3 015 000,00 zł,
- 4) Zakup gotowych dóbr – 576 308,00 zł.

Plan zadań inwestycyjnych MZWiK sp. z o.o. w Kole na 2021 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 pochłonię on kwotę ponad 1 826 825,00 zł. Przetarg został rozstrzygnięty w 2020 roku, obecnie pojazd jest w produkcji. Termin odbioru to październik 2021r

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. 46 115 224,00 zł

IV. WAŻNE WYDARZENIA ZWIĄZANE Z DZIAŁALNOŚCIĄ SPÓŁKI

1. Kontrole przeprowadzone w Spółce

W okresie sprawozdawczym na terenie Spółki zostało przeprowadzonych 20 kontroli przez podmioty zewnętrzne. Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Kole przeprowadziła 5 kontroli, Straży Pożarnej 2 kontrole, RDOŚiGW 1 kontrola, Wody Polskie 1 kontrola, NFOŚiGW 1 kontrola, Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu 1 kontrola, Wielkopolski Urząd Wojewódzki w Poznaniu 1 kontrola, Powiatowy Wydział Ochrony Środowiska 1 kontrola, Polskie Centrum Akredytacji 2 kontrole, Agencja Bezpieczeństwa Wewnętrznego 1 kontrola, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Koninie 2 kontrole, oraz Najwyższa Izba Kontroli delegatura w Poznaniu 2 kontrole.

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

- 1) Sprawa z powództwa MZWiK sp z o.o. p-ko AXA TUiR 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 Control Process S.A. p-ko MZWiK sp. z o.o. przed Sądem Okręgowym w Poznaniu (sygn. akt: IX GC 1182/19/15) o zapłatę kwoty 1.378.215,00 zł (za wykonane prace projektowe) – sprawa w toku,
- 3) 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) – wyrok prawomocny. Dnia 18 grudnia 2020 r. została złożona przez powoda skarga kasacyjna do Sądu Najwyższego,
- 4) Sprawa z powództwa Krzysztofa Sobczaka p-ko MZWiK sp. z o.o. przed Sądem Rejonowym w Koninie (sygn. akt: IV P 137/20) o zapłatę kwoty 33.000 zł (jako nagroda roczna za 2016 r.) – sprawa w toku,
- 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 MZWiK sp. z o.o. c/a Krzysztof Sokołowski Usługi Budowlane przed Sądem Rejonowym w Koninie, V Wydział Gospodarczy (sygn.. akt: V GNc 1246/20) o zapłatę kwoty 1.666,26 złotych – sprawa w toku.
- 10) Sprawa MZWiK c/a Starosta Kolski tocząca się przed Samorządowym Kolegium Odwoławczym w Koninie, odwołanie od decyzji Starosty Kolskiego nr NŚ. 6233.5.2020 r. z dnia 31 grudnia 2020 r. odmawiające zmiany decyzji zezwalającej na przetwarzanie odpadów na działkach położonych w Kole przy ulicy Energetycznej 11.



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 2020 to kwota ponad **916 559,61** a przychody **668 263,76** co pokazuje, że wynik na obsłudze kanalizacji deszczowej to **-248 295,85**

Spółka poza serwisowaniem w większości starej kanalizacji deszczowej, ponosi nowe opłaty:

1. Podatek od nieruchomości od wniesionej aportem kanalizacji deszczowej w wysokości **247 780,00 rocznie,**
2. Nakładane przez Wody Polskie za pozwolenia na zrzut wody z kanalizacji deszczowej. w 2020 roku Spółka zapłaciła **122 267,00**. Ponadto inwentaryzuje tereny objęte powyższą opłatą a będące własnością podmiotów korzystających z 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 w tym amortyzacji **557 505,00** oraz wyhamowuje działalność inwestycyjną.

Nie można pominąć w sprawozdaniu tematu rozprzestrzeniającego się wirusa COVID-19, który nie miał istotnego wpływu na wynik ekonomiczny spółki w 2020 roku, za to wymusił zmiany organizacyjne, sanitarne oraz bezpieczeństwa pracowników i mieszkańców. Mając na uwadze utrzymującą się pandemię Zarząd wnikliwie śledzi rozwój sytuacji i przygotowuje spółkę do nadejścia ewentualnego kryzysu ekonomicznego.

Koło 25 maja 2021 roku.

Prezes Zarządu

Robert Gajda