



**WODOCIĄGI I KANALIZACJA
KRZESZOWICE**

Spółka z o.o.

**“Woda jest dziedzictwem
wszystkich ludzi i każdy
człowiek powinien ją chronić...”**

Jesteśmy dla mieszkańców Gminy Krzeszowice od 17 lat ...

Szanowni Państwo,

Dzisiaj na Państwa ręce składamy nasz dorobek, naszą pracę, nasze dotychczasowe osiągnięcia, jednocześnie mając nadzieję, że informacje zawarte w tych kilku słowach przybliżą Państwu zakres świadczonych przez nas usług i rolę jaką pełnimy w tak pięknej, bogatej w zasoby wód podziemnych i powierzchniowych, otaczającej nas przestrzeni.

**Życząc dobrej lektury
Zarząd Spółki**

W trosce o mieszkańców

Wodociągi i Kanalizacja Krzeszowice sp. z o.o. prowadzi działalność na terenie Gminy Krzeszowice, gdzie zamieszkuje ponad 30 tysięcy mieszkańców, realizując swoje cele, poprzez zaspakajanie potrzeb obecnych i przyszłych klientów w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania i oczyszczania ścieków, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i z należytą dbałością o środowisko. Rocznie poprzez prawie dwustuśdziesięciokilometrową sieć dystrybucyjną dostarczamy około 1106,4 tys. m³ wody oraz odbieramy i oczyszczamy ścieki w ilości 529 tys. m³, obsługując przy tym gospodarstwa domowe, instytucje publiczne oraz zakłady przemysłowe i usługowe. Ścieki dystrybuowane są na dzień dzisiejszy około stukilometrową siecią kanalizacyjną. Źródłem naszej wody jest 10 ujęć wód podziemnych studni wierconych, bądź wywierzyisk na osiedlu Czatkowice i w Dolinie Raclawki.

Ścieki oczyszczane są na trzech oczyszczalniach ścieków: Zalas Zachód, Rudno oraz Centralna Oczyszczalnia w Krzeszowicach.

Ponadto możemy w ramach swojej działalności wykonywać roboty ogólnobudowlane w zakresie rozdzielczych obiektów liniowych, takich jak: rurociągi wodociągowe i kanalizacyjne.

Jednocześnie w naszym laboratorium wykonujemy na zlecenie usługi w zakresie badań wody pitnej.

Oprócz naszej podstawowej działalności jesteśmy otwarci na potrzeby społeczeństwa, aktywnie reagujemy na potrzeby otoczenia, jak również sami wychodzimy z inicjatywą, chętnie angażujemy się w najróżniejsze akcje promocyjne, imprezy kulturalne, pikniki edukacyjne dla dzieci. Staramy się, aby nasza Spółka był postrzegana jako przedsiębiorstwo nowoczesne, przyjazne środowisku i dobrze zarządzane zgodnie z naszym hasłem „W trosce o czyste środowisko”. Robimy dużo, a będziemy robić jeszcze więcej w trosce o nasze środowisko i lepsze jutro dla nas wszystkich.

Nasze główne cele :

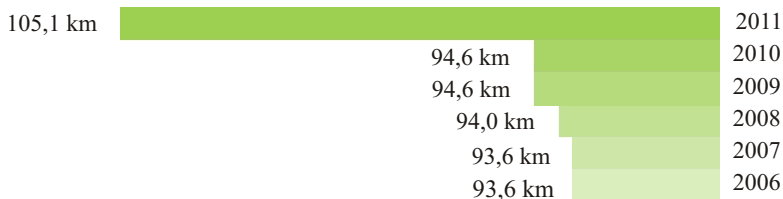
- to ciągle poprawa świadczonych usług, aby nam wszystkim było lepiej i łatwiej,
- budowanie świadomości inwestycyjnej, że warto, nawet jeśli kosztuje,
- pozytywna relacja z naszymi klientami my jesteśmy dla Was, a Wy dla nas.

Sieć wodociągowa i kanalizacyjna

Przyrost sieci wodociągowej w latach 2006-2011



Przyrost sieci kanalizacyjnej na lata 2006-2011



Ścieki oczyszczane są w centralnej oczyszczalni ścieków o przepustowości 7000 m³/d zlokalizowanej w Krzeszowicach oraz dwóch lokalnych oczyszczalniach ścieków Zalas Zachód (400 m³/d) i Rudno (125 m³/d).

Na bieżąco prowadzone są prace konserwatorskie i remontowe na sieciach i przyłączach.



Rewitalizacja

W latach 2010-2012 Spółka przeprowadziła wymianę sieci wodociągowej o długości 1022,5 m oraz sieci kanalizacyjnej o długości 308,5 m w ramach prowadzonej rewitalizacji rynku w Krzeszowicach. Inwestycja ta pozwoliła na ograniczenie strat wody oraz przyczyniła się do podniesienia świadczenia usług przez Spółkę dla ludności zamieszkującej teren objęty rewitalizacją.

W związku z przeprowadzoną wymianą sieci wodociągowej na terenie rewitalizowanego rynku w Krzeszowicach można zauważyć wyraźne zmniejszenie wskaźnika RLB dla wodociągu Krzeszowice, który w roku 2010 wynosił 600 dm³ przył. -1 d-1 natomiast w roku 2011 wyniósł tylko 541 dm³ przył.-1d-1. Zaobserwowano spadek produkcji wody o 210 tys. m³ w stosunku do roku 2010 na ujęciu w Czatkowicach. Sytuacja powyższa daje nadzieję, iż podejmowane działania Spółki przez ostatnie lata są prowadzone w kierunku zmniejszania strat na sieciach wodociągowych oraz zaczynają przynosić oczekiwane efekty.

Centralna Oczyszczalnia Ścieków Krzeszowice

Spółka posiada trzy mechaniczno-biologiczne oczyszczalnie ścieków: Centralną Oczyszczalnię Ścieków w Krzeszowicach, oczyszczalnię „Rudno” i „Zalas”. Ich maksymalne przepustowości wynoszą odpowiednio 7000, 125 i 400 m³/d.

C.O.Ś. odbiera rocznie 1,6 mln m³ ścieków, „Rudno” 9,5 tys m³, a „Zalas” 33,8 tys m³. W przypadku Krzeszowic wody opadowe trafiając do ogólnospławnej kanalizacji stanowią aż 2/3 całkowitych odebranych ścieków.

W pierwszej fazie (oczyszczanie mechaniczne) ze ścieków zostają usunięte zanieczyszczenia wielkogabarytowe (butelki PET, odpady sanitarne, liście itd.) żwir piasek, tłuszcze. Drugi etap (oczyszczanie biologiczne) zachodzi w bioreaktorach przy pomocy tzw. osadu czynnego. Występuje on w postaci kłaczków (mieszanka materii organicznej, bakterii i pierwotniaków) zawieszonych w roztworze wodnym, które przetrzymywane przez określony czas w bioreaktorach poddaje się zmiennym warunkom tlenowym i stałemu mieszaniu. Dzięki temu składniki biogenne (węgiel, azot, fosfor) wykorzystywane przez mikroby i wbudowane w ich organizmy zostają usunięte ze ścieku. Oczyszczalnia w Krzeszowicach i Rudnie stosują dodatkowo chemiczne wytrącanie fosforanów tzw. PIX-em wspomagając proces biologicznej defosforyzacji. Tym sposobem otrzymuje się ściek oczyszczony odprowadzany do odbiornika czyli do rzeki i tzw. osad ściekowy, który ulega dalszej obróbce w oczyszczalni.

Skutecznie przefermentowany osad, spełniający kryteria dotyczące m.in. zawartości metali ciężkich, obecności form pasożytów, po osuszeniu i zalkalizowaniu wapnem może być przydatny w rolnictwie, do uprawy roślin na kompost. Bywa również wykorzystywany w celach rekultywacji wyrobisk górnictwych, bądź zwałowisk przeznaczonych pod leśny kierunek.

**Adres naszej oczyszczalni:
Centralna Oczyszczalnia Ścieków Krzeszowice
ul. Stanisława Czyżyca 2, 32-065 Krzeszowice
tel. 12 282-01-81**



Laboratorium

Realizowane zadania mają charakter kontroli parametrów jakościowych wody dostarczanej odbiorcom w całej gminie oraz ocena pracy reaktorów oczyszczalni. Monitoring jest prowadzony w dwóch odrębnych pracowniach. W Pracowni Badań Wody i Ścieków wykonuje się analizy technologiczne ścieków i fizyko-chemiczne wód podziemnych. Pracownia mikrobiologiczna prowadzi ocenę bakteriologiczną stanu wody pitnej. Ponadto, prowadzone są obserwacje mikroorganizmów osadu czynnego z poszczególnych oczyszczalni.

Laboratorium uzyskało akceptację Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krakowie, dzięki czemu wyniki są honorowane w zakresie badań wody pitnej. Pozwala to świadczyć usługi klientom zewnętrznym. Zazwyczaj są to podmioty związane z branżą spożywczą lub agroturystyczną.

Znacznie obszerniejsze analizy chemiczne, wymagające bardziej czułych i specjalistycznych technik pomiarowych, zlecane są okresowo akredytowanym laboratoriom z zewnątrz (zawartość metali ciężkich, pestycydów, WWA).

Kontrola parametrów chemicznych ścieków oczyszczonych w Krzeszowicach odbywa się każdego dnia, zaś poszczególne etapy oczyszczania są monitorowane wybiórczo, w regularnych odstępach czasu. Umożliwia to optymalizację pracy obiektu. Dokonuje się także oceny wpływu krzeszowickiej oczyszczalni na stan wód odbiornika – Krzeszówka. Jest to celowe, gdyż stanowi ona odpływ rzeki Rudawy, z której miasto Kraków ujmuje wody dla części swoich mieszkańców.



Główne działania inwestycyjne w ostatnich latach skierowane są na realizację Projektu pn. „Zapewnienie prawidłowej gospodarki ściekowej na terenie aglomeracji Krzeszowice – dorzecze Rudawy”.

W ramach Projektu zaplanowane jest położenie 202 km nowych przewodów kanalizacyjnych wraz z przepompowniami oraz zmodernizowanie Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Krzeszowicach.

Wykaz Kontraktów:

Kontrakt I – „Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowościach:
Nawojowa Góra, Paczółtowiec, Krzeszowice os. Żbik”.

Kontrakt II – „Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowościach:
Filipowice, Wola Filipowska, Miękinia”.

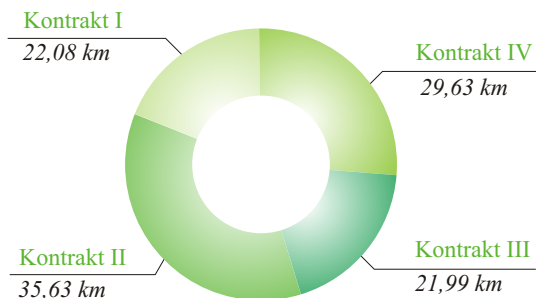
Kontrakt III – „Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowościach:
Krzeszowice ul. Miękińska, Miękinia, Ostrężnica, Nowa Góra”.

Kontrakt IV – „Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowościach:
Czarna, Czatkowice, Nowa Góra”.

Planowana długość sieci do wykonania w ramach Projektu



Stan zaawansowania realizacji Projektu na koniec kwietnia 2012 roku



Kontrakt V – Modernizacja Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Krzeszowicach.

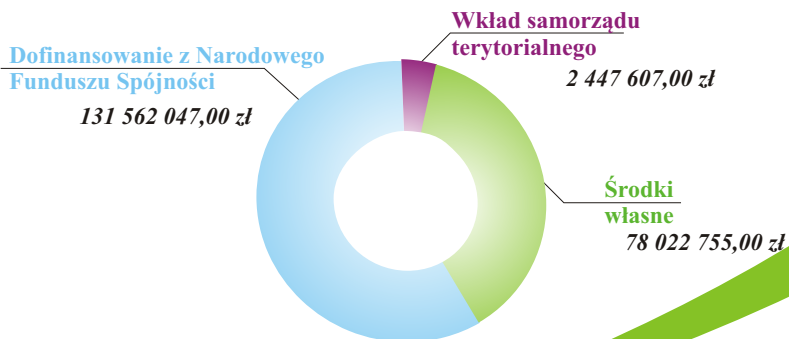
W roku 2012 planuje się ukończenie modernizowanej Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Krzeszowicach, która począwszy od 2013 roku, zapewni odbiór i oczyszczanie ścieków pochodzących z kanalizowanych terenów w aglomeracji przy spełnieniu Dyrektywy 91/271/EWG.

Przebudowa miejskiej oczyszczalni ścieków ma umożliwić zwiększenie jej maksymalnej dobowej przepustowości do wielkości 10600 m³/d, tak by mogła sprostać ładunkowi ścieków odpowiadającemu 35,2 tys. RLM (równoważna liczba mieszkańców).



Finansowanie Projektu

Planowany całkowity koszt realizacji Projektu wyniesie 212 032 409,00 PLN brutto, w tym maksymalna kwota wydatków kwalifikowanych to 154 778 879,00 PLN. Instytucja Wdrażająca zobowiązała się udzielić beneficjentowi, czyli Spółce dofinansowania na realizację Projektu w wysokości 85 % kwoty wydatków kwalifikowanych poniesionych w toku realizacji inwestycji nie więcej niż 131 562 047,00 PLN.





Wodociągi i Kanalizacja Krzeszowice Sp. z o.o.
ul. Krakowska 85, 32-065 Krzeszowice
tel. 12 282 15 12, fax 12 282 13 20
www.wikkrzeszowice.pl
sekretariat@wikkrzeszowice.pl

NIP: 676-10-15-716, Regon: 350789290, KRS: 0000135010
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia, Wydział XI Gospodarczy
Kapitał Zakładowy: 46 449 000,00 zł