

Charakterystyka sieci kanalizacyjnej w poszczególnych dzielnicach

CENTRUM

System kanalizacji ogólnospławnej-beton- sieć kanałów od zbiorników „Warpie” poprzez Rynek (budowane w latach 1937-1950) do kolektora w ul. Olszewskiego. Z Osiedla Górniczego - Kościuszki i ul. Matejki - kolektory do zlewni ul. Fabrycznej. Sieć kanalizacyjna w zasadzie pracuje bezawaryjnie. Natomiast stan studzienek rewizyjnych wskazuje na pewien stopień ich wyeksploatowania. Przy planowanych najbliższych modernizacjach i remontach dróg należy dobudować zasyfonowanie do wpustów ulicznych). W przypadku modernizacji ul. Grunwaldzkiej należy przewidzieć przebudowę kolektora na odcinku od ul. Matejki do ul. Królowej Jadwigi, ze względu na utratę jego pełnej przepustowości.

Po likwidacji Szybu „Kościuszk” wykorzystano istniejący kanał -beton-przebiegający przez ten teren dla odprowadzenia ścieków z rejonu Os. Gwarków. W celu poprawy gospodarki ściekowej w Centrum Miasta, a głównie w rejonie ul. Mickiewicza i Grunwaldzkiej planuje się przepięcie kanałów odprowadzających ścieki z Centrum Miasta z tych ulic do kolektora po byłym Szybie „Kościuszk”. W roku 2004 wykonano modernizację odkrytego w/w kanału na odcinku 60,0 m poprzez jego zabudowę rurami PCV Φ 800 mm. Planuje się renowację kanału metodą bezwykopową od ul. Mickiewicza do ul. Kolejowej podczas projektowanej budowy drogi krajowej. W tym samym czasie nastąpi likwidacja przejścia podziemnego oraz likwidacja syfonu na kanale położonym w tym rejonie.

W 2004 roku została zrealizowana budowa kanałów sanitarnych w ul. Żwirki i Wigury o Φ 200-315 o dł. 170 mb, oraz św. Wojciecha o Φ 160-200 PCV dł. 120 mb.

W roku 2006 zakończono przeprowadzaną kompleksową modernizację sieci kanalizacyjnej wraz z przykanalikami w ul. Górniczej o Φ 200- 400 o łącznej długości 530 mb , studni typ Tegra Φ 600 mm 25 szt.

OSIEDLE BORY I STARA HUTA

System kanalizacji ogólnospławnej- PCV- po przeprowadzonych modernizacjach, zakończono realizację budowy kolektorów wzdłuż potoku Wąwolnica oraz w ulicach Reja, Asnyka i Stawowej porządkując jednocześnie gospodarkę ściekową w tym rejonie. Zakończono prace przy budowie odcinka kolektora o 1000 mm na długości 200mb w ul. Tetmajera od potoku Wąwolnica w kierunku os. Bory jako kontynuację opracowanej koncepcji w latach poprzednich.

W zadaniu tym została również wykonana komora przelewowa. W roku 2003 wykonano kanalizację w ulicach: Robotnicza, Pułaskiego, Traugutta Ciasna. Z rejonu w/w ulic ścieki przepompowywane są do ul. Reja przepompownią miejscową-żelbet.

Do uporządkowania i modernizacji na lata przyszłe pozostaje system kanalizacji w Os. Bory oraz przebudowa kanalizacji sanitarnej w ul. Azot i Szelonki w rejonie ul. Piaskowej.

W br. planuje się rozpoczęcie modernizacji kanału 0200 w ul. Piaskowej w rejonie bud. nr 105 poprzez przygotowanie dokumentacji projektowej i prawnej.

OSIEDLE JELEŃ

Część osiedla skanalizowana w ostatnich latach w rejonie ul. Wygoda-żelbet- i ulicach do niej przyległych z włączeniem kolektorów do kanału Φ 2000 mm na oczyszczalnię Dąb. Wykonano dalsze brakujące ciągi kanalizacyjne w Osiedlu (w rejonie ul. Wygoda-PCV). Kanalizacja ta pracuje bezawaryjnie, a ponoszone nakłady występują tylko przy pracach konserwacyjnych i przeglądowych.

W 2004 r. wykonano budowę kanalizacji w ul. Dąb na odcinku około 160mb PCV-etap I. Opracowano koncepcję rozbudowy sieci kanalizacyjnej w osiedlu po stronie prawej tj. od ulicy Rynek do końca ulicy Zwycięstwa.

Kolektor o średnicy 1600-1800mm-żelbet- zlokalizowany w ul. Lonty, Biały Brzeg oraz 2x1000mm wzdłuż starego koryta rz. Przemyszy narażony jest na rozszczelnienie z uwagi na prowadzoną w tym rejonie eksploatację górniczą. Od ZGE Jaworzno uzyskaliśmy opracowanie, w którym autorzy przedstawiają kategorię oddziaływania oraz zakres. W rejonie tym konieczna staje się budowa pompowni ścieków przed eksploatacją pokładu 302, a jej lokalizacja powinna być w pobliżu połączenia odcinka „B” i „C”. W związku z powyższym tut. Przedsiębiorstwo wystąpiło do ZGE Sobieski w Jaworznie z wnioskiem o zabezpieczenie środków finansowych na ten cel. W roku 2006 wykonano koncepcję budowy przepompowni ścieków.

W roku 2005 wykonano kanalizację w ul. Dąb etap II i III o (p 355- 400 o dł. 931 mb, ul. Banachiewicz-PCV- Φ 355-400 o dł. 182 mb.

W roku 2006 wykonano kanalizację w tzw "Węzeł Jeleński" kanalizacja sanitarna Φ 200-315 dł. 1880 mb, kanalizację deszczową-PC V- o Φ 400 - 1200 dł. 2510 mb , oraz wykonano rowy odwadniające R1 990,0 mb, R2 567 mb.

OSIEDLE STAŁE

Na terenie całego osiedla istnieje system kanalizacji rozdzielczej-beton- z minimalnymi przekrojami. W ul. Wojska Polskiego-żelbet- następuje połączenie ścieków sanitarnych z deszczowymi, które odprowadzane są wspólnym kolektorem do przepompowni „Siłownia II”, która przerzuca ścieki kanałem tłocznym -PEHD-na oczyszczalnię Dąb poprzez układ sieci kanalizacyjnej. Przepompownia ścieków została zaprojektowana z założeniem przejścia ścieków również z Os. Dąbrowa Narodowa. Stan kanalizacji w Os. Stałym charakteryzuje się dużą awaryjnością ze względu na zarastanie ciągów kanalizacyjnych korzeniami drzew posadzonych nad nimi oraz ze względu na zmiany spadków kanałów w wyniku byłej eksploatacji górniczej.

Przebudowano ciągi kanalizacyjne -PEHD- w rejonie ul. Łukasiewicza i przejścia kanalizacji poprzez drogę dwupasmową ul. Katowickiej w kierunku ul. Wojska Polskiego w celu porządkowania gospodarki ściekowej dla tego rejonu(inwestycje zrealizowano w trakcie przebudowy Ronda).

W ramach projektu przebudowy drogi DK-79 w Jaworznie „Miasto twarzą do autostrady „ Etap III Trasa Przemysłowa, Spółka ma możliwość podjęcia dalszych działań zmierzających do porządkowania i modernizacji ciągów i systemu kanalizacyjnego w rejonie osiedla oraz w ul. Wojska Polskiego na odcinku od Ronda do przejazdu kolejowego. Projektowana przebudowa Trasy Przemysłowej w ul. Wojska Polskiego wymusza przebudowę istniejących ciągów kanalizacyjnych o złym stanie technicznym, znajdujących się pod projektowaną trasą

DK. W roku 2007 przebudowano istniejącą sieć kanalizacyjną w ul. Klonowej/Daleka o łącznej długości 277,0 mb , o średnicach 200 mm oraz 315 mm .

OSIEDLE POBOZOWE

System kanalizacji częściowo ogólnospławnej-beton- częściowo rozdzielczej, o dużej awaryjności.

Kanalizacja przejęta do eksploatacji bez dokumentacji i inwentaryzacji w latach 60-tych.

Kanalizacja wymaga uporządkowania i modernizacji, wykonania obejść budynków (przebieg kanalizacji pod istniejącymi budynkami). W 2000r. została wykonana przebudowa kanalizacji w rejonie Szkoły Nr 5 w oparciu o opracowany projekt.

W zamierzeniach Spółki na lata najbliższe jest dokonanie przebudowy kanalizacji na terenie całego osiedla po ukończeniu modernizacji kolektora w ul. Wojska Polskiego. W roku 2007 przebudowano kanalizację sanitarną o łącznej długości 367, 0 mb -PCV- o średnicach 200 mm, 315 mm, 400 mm.

OSIEDLE DĄBROWA NARODOWA

Zakończono I etap budowy sieci kanalizacyjnej w całym osiedlu w oparciu o koncepcję opracowywaną przez Biuro Projektów w Tychach -zlecenie UM Jaworzno w 2000r. Kontynuacja budowy sieci kanalizacyjnej w tym rejonie jest zależna od środków finansowych UM.

W roku 2004 zakończono budowę kanalizacji o systemie ciśnieniowym kan. tłoczny-PE i grawitacyjny -PEHD z Os. Łubowiec przez ul. Orzeszkową Φ 355 o dł. 1365 mb oraz przepompownią ścieków - Zubrzyckiego. Całość ścieków z tej zlewni skierowano kolektorem poprzez przepompownię Siłownia na oczyszczalnię Dąb.

Przedsiębiorstwo użytkuje również kanalizację-beton- na Os. Łubowiec przejętą z zasobów mieszkaniowych Kopalni Węgla Kamiennego „Jan Kanty” na podstawie umowy trójstronnej. Konieczną staje się przebudowa przejętej kanalizacji, która ze względu na długi czas eksploatacji oraz jakość materiałów użytych do jej budowy jest obecnie w bardzo złym stanie technicznym.

Roku 2005 wykonano kanalizację w ul. Wodnej -PCV- Φ 160-315 mm o dł. 200,0mb.

OSIEDLE CIĘŻKOWICE

Osiedle nie jest skanalizowane. Należy wybudować kanalizację systemu rozdzielczego wraz z przepompownią ścieków sanitarnych zgodnie z „Programem rozbudowy sieci kanalizacyjnej dla miasta Jaworzna”. Wg założeń całość ścieków zostanie skierowana na pompownię „Szczakowa”.

OSIEDLA: CEGIELNIANA, NIEDZIELSKA, GIGANT

Istniejący kolektor ogólnospławny-żelbet- w ul. Szczakowskiej (początek od dawnego Liceum Medycznego) zbiera ścieki z osiedli Cegielniana, Niedzieliska oraz z rejonu ul. Wiejskiej, Mylnej, Os. Gigant i włączony jest do kolektora -żelbet-prowadzącego ścieki w kierunku Os. Podłęże na oczyszczalnię Dąb. Istniejąca sieć kanalizacyjna jest siecią wybudowaną po roku 1985 i nie wymaga ponoszenia dużych nakładów przeznaczonych na remonty - niski stan awaryjności.

W zamierzeniach Spółki jest uporządkowanie gospodarki ściekowej na skrzyżowaniu ulic Szczakowska - Grunwaldzka z przełączeniem na kolektor „Cegielniana”. W związku z powyższym w roku 2004 rozpoczęto modernizację w/w kanalizacji o długości 1500 m z planowanym zakończeniem inwestycji w roku 2007 r. W roku 2005 oddano do eksploatacji przepompownię ścieków oraz odcinek kanalizacji sanitarnej PCV Φ 200 - 315 o dł. 310 mb.

W roku 2007 zakończono budowę kanalizacji sanitarnej PCV o łącznej długości 938,0 mb, i o średnicach 160 mm, 200mm, 315 mm.

OSIEDLE DŁUGOSZYN

Brak kanalizacji sanitarnej w osiedlu. Należy zaprojektować kanalizację rozdzielczą dokonać włączenia do projektowanej pompowni „Szczakowa” (w zlewni Biała Przemsza).

OSIEDLE BYCZYNA

Brak kanalizacji, która jest w eksploatacji Spółki. Lokalna kanalizacja sanitarna z terenu Szkoły dodatkowo odwadnia ulice i prowadzi ścieki sanitarne z budynków położonych w jej pobliżu. Budynki włączone są w sposób nielegalny, bez wymaganych zezwoleń (Spółka jest w posiadaniu wykazu włączonych budynków), a ścieki odprowadzane są do potoku Byczynka bez pozwolenia wodno-prawnego. Przedsiębiorstwo nie pobiera opłat za zrzut tych ścieków. Opracowana dokumentacja uporządkowania całej gospodarki ściekowej i skanalizowania dzielnicy wymaga aktualizacji.

OSIEDLE SZCZAKOWA

W osiedlu Szczakowa Centrum i Góra Piasku istniejąca kanalizacja jest systemu rozdzielczego wybudowana w latach 70-tych-beton- na bazie projektu dla budowy oczyszczalni Szczakowa. Obecnie trwa proces porządkowania gospodarki ściekowej w dorzeczu potoku Kozi Bród.

Wykonano nową kanalizację w ulicy: Jagiellońska - Szkłarska o dł. 690 m Φ 400 oraz w ul. Batorego wraz z komorą przelewową- PCV.

Zlecono w roku 2006 opracowanie projektu budowlano-wykonawczego dla zadania „Batorego” tj. budowę kanalizacji tłocznej wraz z tłocznia ścieków. Rozpoczęcie prac wykonawczych zaplanowano na lata 2007-2009.

W roku 2007 wybudowano kanalizację w ul. Ogrodowej -PCV-o łącznej długości 355,0 mb o średnicach 160 mm, 200 mm.

DZIELNICA PIECZYSKA I DOBRA

Osiedle Pieczyńska częściowo posiada kanalizację miejską -PCV + PEHD ze zrzutem w kierunku Os. Szczakowa. W osiedlu tym występuje również kanalizacja, której właścicielem są Zakłady Dolomitowe w Likwidacji. Od kilkunastu lat ciągi kanalizacyjne byłych Zakładów Dolomitowych nie były konserwowane i nie prowadzono eksploatacji. Ścieki z tej kanalizacji odprowadzane są bez wymaganego pozwolenia wodno-prawnego do potoku Kozi Bród.

Spółka wspólnie z Urzędem Miasta opracowała koncepcję uporządkowania, modernizacji i rozbudowy kanalizacji w osiedlu. Dokonano również inwentaryzacji wszystkich wylotów do potoku Kozi Bród. Na podstawie koncepcji przystąpiono do opracowywania projektów wykonawczych z jednoczesną ich budową.

W roku 2004 zakończono budowę kanalizacji w ulicach: Pożarowa-Malczewskiego oraz Kolejarzy - PCV-o dł. 820m, do której włączono istniejące ciągi kanalizacyjne w tym rejonie.

Oddano również do eksploatacji pompownię ścieków-żelbet- przy ul. Bukowskiej.

W roku 2006 zakończono budowę kanalizacji w ul. Przemysłowa-Pożarowa -PCV- Φ 160-315 mm o łącznej długości 444.

W Os. Dobra brak jest kanalizacji. W oparciu o posiadaną koncepcję należy wybudować kanalizację w pozostałych ulicach z odprowadzeniem ścieków w kierunku projektowanej przepompowni „Szczakowa”.

OSIEDLE WARPIE

Górna część Os. Warpie została skanalizowana -PCV- w latach ubiegłych i ścieki odprowadzane są w kierunku Śródmieścia i dalej na oczyszczalnię. Na pozostałą część Os. Warpie od ul. Północnej Spółka opracowała koncepcję uporządkowania gospodarki ściekowej dla tego rejonu, z uwagi że osiedle to znajduje się w obrębie stref sanitarnych ujęcia wody pitnej Galmany. Dodatkowo na tym terenie znajduje się baza MPO.

Opracowana koncepcja została przekazana do Urzędu Miasta w celu wyboru systemu i kierunku budowy kanalizacji. Obecnie trwają prace związane z opracowywaniem projektu BPW dla systemu kanalizacji grawitacyjnej.

OSIEDLE PODŁĘŻE

Sieć kanalizacyjna w całym osiedlu jest zbudowana w systemie rozdzielczym-kamionka-żelbet- poza terenem osiedla łączy się w kolektory ogólnospławne i odprowadza ścieki na oczyszczalnię Dąb. Ze względu na zlokalizowanie osiedla na terenie oddziaływania szkód górniczych oraz użyte do budowy kanalizacji złej jakości materiały odnotowujemy dużą awaryjność oraz kłopoty w eksploatacji i prawidłowym utrzymaniu ciągów kanalizacyjnych. Remonty średnie i wszelkie prace konserwacyjne wykonywane są na bieżąco w ramach potrzeb. W osiedlu Podłęże ponoszone są bardzo znaczne nakłady finansowe na cele bieżącej eksploatacji.

OSIEDLE PSZCZELNIK

Osiedle skanalizowane prawie w 100 % -beton+żelbet+PCV. Przez teren osiedla przebiegają główne kolektory Φ 1000mm, Φ 1400mm, Φ 1600mm odprowadzające ścieki z pozostałej części miasta na oczyszczalnię Dąb. Ze względu na niekorzystne położenie ciągów kanalizacyjnych i duże obciążenie przepływami, kolektory są pod stałą kontrolą służb technicznych. W osiedlu Pszczelnik ponoszone są znaczne nakłady finansowe związane z eksploatacją sieci.

W ramach dalszego porządkowania gospodarki ściekowej w rejonie ulic Wrzosowej, Jarzębinowej i Świerkowej w roku 2007 planuje się zakończenie budowy kanalizacji o długości 700,0 m.

OSIEDLE PODWALE: ZACHÓD, WSCHÓD, PECHNIK

Istniejąca kanalizacja jest kanalizacją ogólnospławną -kamionka+beton i włączona jest do kolektorów w ul. Grunwaldzkiej i dalej Mostową i Kolejową poprzez „stare Podłęże” na oczyszczalnię Dąb. Funkcjonuje w sposób prawidłowy z minimalną ilością awarii. Na podstawie opracowanej dokumentacji przeprowadzono modernizację kolektora w roku 2001 na odcinku 11-Listopada - Mostowa w ul. Grunwaldzkiej

OSIEDLE AWARYJNE

W 1995 r. Spółka przeprowadziła inwestycję odtworzeniową polegającą na całkowitej wymianie sieci kanalizacyjnej -PCV-w Os. Awaryjnym. Wybudowana kanalizacja uporządkowała również zrzut ścieków z Elektrowni Jaworzno II.

POMPOWIA „SIŁOWNIA II”

W wyniku eksploatacji górniczej KWK „Jan Kanty” została całkowicie zlikwidowana oczyszczalnia „Siłownia II”. W latach 1998- 1999 z własnych nakładów inwestycyjnych (koszt około 900 tys. zł) zmodernizowano pompownię ścieków w taki sposób by wszystkie doprowadzone ścieki były przekierowane na oczyszczalnię Dąb kanałem ciśnieniowym 2x Φ 400 wykonanym przez Urząd Miasta. Pompownia -żelbet- posiada wydajność ok. 26000m³/d.

Na obiekcie przeprowadzono prace modernizacyjne piaskownika poprzez zabudowę sito piaskownika. Prace te prowadzone były siłami własnymi z częściowym zwrotem kosztów z KWK Jan Kanty. Poniesione koszty na dzień 31.05.2004r. wyniosły 445 tys. zł.

POZOSTAŁE POMPOWNI ŚCIEKÓW

Z powodu braku możliwości odprowadzania ścieków w sposób grawitacyjny w niektórych dzielnicach naszego miasta, tut. Przedsiębiorstwo w latach 2002-2006 uruchomiło nw. przepompownie ścieków:

ul. Sulińskiego - przepompowująca ścieki sanitarne z osiedli przy ul. Sulińskiego do kanału odprowadzającego wody dołowe z terenu kopalni oraz wody opadowe z przyległych ulic w tej części miasta,

ul. Bukowska - przepompowująca ścieki sanitarne z dzielnicy Pieczyska do kanału sanitarnego przy ul. Kolejarzy,

ul. Traugutta - przepompowująca ścieki sanitarne z ulic Traugutta, Pułaskiego i Robotniczej do kanału Φ 600 mm w ul. Reja.

ul. Zubrzyckiego - przepompowująca ścieki ogólnospławne z osiedla Dąbrowa Narodowa i Łubowiec, do kolektora w ul. Orzeszkowej,

ul. Chełmońskiego - przepompownia tymczasowa/do likwidacji w ramach zadania Chełmońskiego/ przepompowująca ścieki sanitarne z rejonu Szpitala Miejskiego, budynków TBS Jaworzno,

ul. Grunwaldzka/Cegielniana - przepompowująca ścieki sanitarne z rejonu ulic Szczakowskiej, Mościckiego, Grunwaldzkiej.