

1. INFRASTRUKTURA KOMUNALNA

4.1. Sieć wodociągowa

Gmina Bestwina jest objęta siecią wodociągową w ok. 90 %. Aktualnie większość zaopatrzenia Gminy w wodę (80%) pokrywana jest z własnego ujęcia w Kaniowie (sieć ta administrowana jest przez Przedsiębiorstwo Komunalne „KOMBEST” Sp. z o.o. z Bestwiny, w którym całość udziałów posiada Gmina Bestwina). Pozostała część zaopatrzenia w wodę, dla fragmentu sołectwa Janowice, jest administrowana przez „AQUA” S.A. z Bielska-Białej.

W większości przypadków sieć rozdzielcza prowadzona jest wzdłuż istniejącego układu komunikacyjnego. Długość sieci wodociągowej na terenie Gminy Bestwina wynosi ok. 167 km. Od roku 2003 następuje systematyczna modernizacja sieci wodociągowej, która polega na wymianie rurociągów azbestowo-cementowych na rurociągi typu PE. Konieczność wymiany rurociągów wynika z wysokiego stopnia erozji i awaryjności sieci, a co za tym idzie dużych strat wody. Aktualnie około 60% sieci wodociągowej Gminy jest zmodernizowane. W zależności od dostępnych środków zewnętrznych planuje się zakończyć wymianę sieci wodociągowej do 2010 r. Gmina aktywnie pozyskuje środki zewnętrzne na realizację zadań z zakresu modernizacji sieci wodociągowej z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska w postaci umarzalnych pożyczek.

4.2. Sieć kanalizacyjna i oczyszczanie ścieków

Gmina Bestwina stanowi lukę w systemie oczyszczania ścieków w województwie śląskim. Obecnie na terenie Gminy Bestwina istnieje ok. 12,5 km kanalizacji sanitarnej (sieci główne, boczne, podłączenia do budynków). Wyróżnić można dwa istniejące systemy kanalizacji sanitarnej. Pierwszy z nich znajduje się w sołectwie Bestwinka - 3,4 km. Ścieki z tego systemu odprowadzane są do istniejącej oczyszczalni TMB-360 o wydajności 100 m³/d. Drugi system obejmuje część sołectwa Kaniów - 9,1 km. Ścieki kierowane są do istniejącej oczyszczalni BIOCLERE o wydajności 75,6 m³/d. Sołectwa Bestwina i Janowice nie posiadają obecnie systemu odprowadzania ścieków.

Łącznie do istniejącej kanalizacji włączone jest jedynie 6% budynków aglomeracji, a pozostałe 94% (ponad 2300 budynków) posiada zbiorniki bezodpływowe, będące przyczyną zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych poprzez nieszczelności i przelewy.

Samorząd Gminy podjął pierwsze kroki zmierzające do poprawy gospodarki wodno-ściekowej w postaci budowy oczyszczalni ścieków komunalnych w Kaniowie o docelowej przepustowości 1440 m³/d ścieków (RML 11672). Zaznaczyć jednak należy, że budowa oczyszczalni ścieków podzielona została na dwa etapy. Aktualnie realizowany jest etap I inwestycji, która obejmuje budowę bioreaktora wraz ze stacją dmuchaw, budynku technologiczno-obsługowego, komory odpływowej, przepompowni ścieków, kolektora doprowadzającego ścieki surowe oraz kolektora odpływowego odprowadzającego ścieki oczyszczone. Dodatkowo wykonana zostanie infrastruktura towarzysząca w postaci: zasilanie obiektów w energię elektryczną, wodociąg zasilający, droga dojazdowa, sieci zewnętrzne (kanalizacja technologiczna, deszczowa, sanitarna, kable elektryczne oraz sterujące i AKPiA), drogi, place, chodniki, skarpy, ogrodzenie oraz zieleń ochronna. Etap I budowy oczyszczalni ścieków w Kaniowie zostanie zakończony w 2009 r.

Etap II budowy oczyszczalni, to budowa drugiego bioreaktora wraz ze stacją dmuchaw dla zapewnienia docelowej wydajności oczyszczalni ścieków komunalnych w Gminie Bestwina (Q_{śrd}=1440 m³/d, RLM 11672). Etap ten przewidywany jest do realizacji w terminie późniejszym - zakłada się osiągnięcie pełnego obciążenia oczyszczalni w 2012 r.

4.3. Gospodarka odpadami

Zadania związane z gospodarką odpadami Gmina Bestwina realizuje w ramach „Planu gospodarki odpadami Gminy Bestwina” z marca 2004 r.

Podstawową metodą unieszkodliwiania odpadów komunalnych i innych niż komunalne w Gminie Bestwina jest składowanie. Odpady z terenu Gminy Bestwina do lutego 2002 r. były składowane na gminnym składowisku, zlokalizowanym w sołectwie Kaniów. Obecnie wszystkie zebrane na terenie Gminy odpady komunalne i inne niż komunalne, są unieszkodliwiane poprzez składowanie poza terenem Gminy. W zależności od firmy transportowej, zajmującej się zbiórką i wywozem odpadów, odpady deponowane są na składowiskach w: Brzeszczach, Jastrzębiu Zdroju i Bielsku- Białej, gdzie są sortowane i kompostowane.

Wykaz firm posiadających zezwolenie Wójta Gminy Bestwina na usuwanie i transport odpadów komunalnych przedstawia się następująco:

- 1) ZUHP „KOM-GAZ” Sp. z o.o. 43-502 Czechowice-Dziedzice, ul. Legionów 85
- 2) Zakład Usługowo-Handlowy „EKO-PLUS” S.C., 43-502 Czechowice-Dziedzice, ul. Ślepa 10

- 3) Agencja Komunalna Sp. z o.o., 32-620 Brzeszcze, ul. Kościelna 7
- 4) Adam Roj, Usługi Transportowe i Komunalne, 43-512 Bestwinka, ul. Sportowa 33
- 5) „REZBUD” PUH Eugeniusz Rezik, 43-512 Janowice, ul. Janowicka 75
- 6) Zakład Budownictwa Inżynieryjno-Komunalnego s.c. Helena Buchacz, Gabriel Grygielczyk, 43-512 Bestwina, ul. Plebańska 19
- 7) SITA Zakład Oczyszczania Miasta S.A. ul. Gazownicza 38, 43-300 Bielsko-Biała

Wykaz firm odbierających nieczystości:

- 1) Agencja Komunalna Sp. z o.o., 32-620 Brzeszcze
- 2) SITA Zakład Oczyszczania Miasta S.A., 43-300 Bielsko-Biała
- 3) Marian Jankowski EKO-Usługi, 43-512 Bestwina
- 4) Firma Usługowa Eko-Trans, Leszek Koczur, 43-512 Bestwina

Do początku lutego 2002 r. na terenie Gminy stosowano workowy system zbiórki odpadów komunalnych. Zbiórką i wywozem odpadów z terenu Gminy Bestwina zajmowała się firma KOMBEST Sp. z o.o. z Bestwiny.

Od lutego 2002 roku wywóz odpadów przejęła Agencja Komunalna Brzeszcze, która wywozi odpady na własne składowisko w Brzeszczach. Firma ta wprowadziła pojemnikowy system zbiórki odpadów. Obecnie na terenie Gminy funkcjonuje workowo-pojemnikowy system zbiórki odpadów komunalnych: klienci obsługiwani od 2002 r. objęci są systemem pojemnikowym, pozostali systemem workowym. Funkcjonuje także system selektywnej zbiórki odpadów z podziałem na szkło, tworzywa sztuczne, papier i metal.

Aktualnie zbiórka odpadów przeprowadzana jest dwa razy w miesiącu, jednak nie wszyscy mieszkańcy zawarli umowy dotyczące wywozu odpadów. Brak możliwości egzekwowania przez Gminę obowiązku podpisania umów przez mieszkańców wiąże się z utrudnieniami w wykonaniu planu gospodarki odpadami i w konsekwencji z tworzeniem się dzikich wysypisk.

W związku z nałożonym obowiązkiem usunięcia azbestu do 2032 r., odpady azbestowe na terenie gminy obierane są od mieszkańców raz w roku.

Istotne z punktu widzenia niniejszego opracowania jest omówienie kwestii związanej z nieczynnym aktualnie składowiskiem odpadów w Kaniowie, które funkcjonowało do 2002 r. Składowisko powstało w 1993 r. i przyjmowało odpady z terenu Gminy Bestwina. Odpady gromadzone były w sposób nieselektywny i bez żadnych zabezpieczeń zapobiegających przedostaniu się zanieczyszczonych odcieków do wód podziemnych.

W związku z możliwością wystąpienia skażenia gleby, wód podziemnych oraz przedostania się niebezpiecznych związków chemicznych do atmosfery przystąpiono do rekultywacji nieczynnego składowiska odpadów komunalnych, która jest aktualnie w trakcie realizacji.

4.4. Sieć gazowa

Długość czynnej sieci rozdzielczej gazu w Gminie Bestwina wynosi 123 km (dane GUS za 2005 r.). Obserwuje się stagnację w zwiększaniu długości sieci i podłączaniu się nowych użytkowników. Przykładowo w 2000 r. było 1.905 czynnych podłączeń do budynków mieszkalnych, natomiast w 2005 r. o 143 więcej (2.048 podłączeń do budynków), przy około 215 oddanych do użytku budynkach w latach 2000-2005.

Należy podkreślić, że mieszkańcy mają dostęp do sieci gazowej (w sensie możliwości podłączenia się), jednak ze względu na stale rosnące ceny gazu, korzystają z alternatywnych źródeł energii (energia elektryczna, węgiel). Spadek zapotrzebowania na gaz uwidacznia również przeważająca (ok. 90%) liczba osób zainteresowanych wymianą starego pieca na nowy piec węglowy.

4.5. Telekomunikacja

Na terenie Gminy Bestwina nie ma problemów z dostępem do usług telekomunikacyjnych oraz usług internetowych. Dzięki dynamicznemu rozwojowi firm branży telekomunikacyjnej mieszkańcy mają dostęp do telefonii stacjonarnej obsługiwanej przez Telekomunikację Polską oraz sieci komórkowych. Ponadto na terenie gminy można skorzystać z usług dostawców bezprzewodowego Internetu – firmy KOLNET oraz ORION działającej w technologii WiFi oraz firmy SferaNET pracującej w technologii WiMax.