

UCHWAŁA NR XXIX/219/2005
RADY GMINY BESTWINA
z dnia 24 listopada 2005 r.

w sprawie zaopiniowania projektu planu aglomeracji dla Gminy Bestwina

Na podstawie art. 7 ust. 1 pkt 3 i art. 18 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2001 r. Nr 142 poz. 1591 z późn. zm.) oraz § 4 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz.U. z 2004 r. Nr 283 poz. 2841):

**RADA GMINY BESTWINA
uchwała:**

§ 1

Zaopiniować pozytywnie propozycję planu aglomeracji, stanowiącą załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2

Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Bestwina.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Część opisowa załącznika do uchwały nr XXIX/219/2005
RADY GMINY BESTWINA
z dnia 24 listopada 2005 r.

w sprawie zaopiniowania projektu planu aglomeracji dla Gminy Bestwina

I. Sieć kanalizacji sanitarnej.

1. Istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej

Na terenie Gminy Bestwina istnieją dwa systemy kanalizacji sanitarnej obsługujące część sołectw Kaniów i Bestwinka. Długość tej sieci wynosi 7,4 km. Na terenie Kaniowa ścieki z centrum sołectwa odprowadzane są do oczyszczalni typu Bioclere. Jej wydajność wynosi 75,6 m³/d. Na terenie Bestwinki ścieki odprowadzane są do oczyszczalni typu TMB o wydajności 100 m³/d. Ogółem system kanalizacji obejmuje 690 mieszkańców gminy oraz budynki szkół i przedszkoli w Bestwinie i Kaniowie.

2. Planowana do budowy sieć kanalizacji sanitarnej obejmie swym zasięgiem wszystkie cztery sołectwa wchodzące w skład Gminy Bestwina tj. Bestwinę, Bestwinę Janowice i Kaniów, a jej długość wynosi 95 km. Ze względu na ukształtowanie terenu konieczna jest budowa przepompowni i kolektorów tłocznych.

Dla oczyszczenia ścieków przewidywana jest budowa nowej oczyszczalni ścieków o wydajności 1440 m³/d, zlokalizowanej w Kaniowie. Przewiduje się zamknięcie oczyszczalni w Bestwinie, ze względu na niespełnienie przez nią wymagań stawianych przez obowiązujące przepisy i jej zamianę na przepompownię ścieków. Istniejąca oczyszczalnia ścieków w Kaniowie zostanie dociążona poprzez przyłączenie nowych budynków. Po jej technicznym wyeksploatowaniu zostanie zamknięta a ścieki zostaną skierowane do nowej oczyszczalni w Kaniowie

Docelowo kanalizacja obsługiwała będzie 95 % mieszkańców Gminy tj. perspektywicznie 10635 osób, w tym ścieki od 5 % mieszkańców dowożone będą na oczyszczalnię ze zbiorników bezodpływowych. Pozostałe 5 % mieszkańców tj. 560 osoby będą korzystały z oczyszczalni przydomowych.

II. Opis gospodarki ściekowej.

Na terenie gminy Bestwina powstaje 1377 m³ ścieków na dobę. Skład ścieków przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Parametr	Stężenie
1.	BZT ₅	510,28 g O ₂ / m ³
2	CHZT	1020,56 g O ₂ / m ³
3.	Zawiesina ogólna	510,28 g / m ³

4.	Azot ogólny	102,06 g / m ³
5.	Fosfor	21,26 g / m ³

W chwili obecnej do istniejących oczyszczalni trafiają ścieki z 2 zakładów przemysłowych. Ilość ścieków wynosi $Q_{\text{śrd}} = 14,2 \text{ m}^3/\text{d}$. Ich skład nie odbiega od ścieków komunalnych.

Przewiduje się włączenie do sieci kanalizacji sanitarnej wyłącznie części socjalno-bytowej pięciu zakładów znajdujących się na terenie gminy.

Obliczenie ilości równoważnych mieszkańców

Liczba mieszkańców Gminy przewidzianych perspektywicznie do włączenia do kanalizacji wynosi 11195 osób.

Oczyszczalnie przydomowe obsługiwać będą - 5 % mieszkańców tj. 560 osób, z bezodpływowych zbiorników korzystać będzie 5 % mieszkańców tj. 560 osób

Nazwa	Współczynnik	Jednostka	Ilość jednostek	RLM
Mieszkalnictwo	1	Mieszkaniec	10075	10075
Szkoła	0,4	Uczeń	1295	518
Przedszkole	0,5	Dziecko	215	107,5
Przychodnie lekarskie	0,25	Zatrudniony	30	7,5
Domy kultury (OSP)	0,1	Gość	670	67
Gastronomia	0,25	Konsument	820	205
Handel	0,25	Pracownik	300	75
Zakłady przemysłowe	0,8	Pracownik	200	160
Usługi	0,25	Pracownik	300	75
Ścieki dowożone	1,18	Mieszkaniec	560	664
			RAZEM:	11672

Obliczenie wskaźnika długości sieci

Liczba mieszkańców Gminy przewidzianych perspektywicznie do włączenia do kanalizacji wynosi 11195 osób.

Oczyszczalnie przydomowe obsługiwać będą - 5 % mieszkańców tj. 560 osób, z bezodpływowych zbiorników korzystać będzie 5 % mieszkańców tj. 560 osób

Liczba mieszkańców przewidzianych do włączenia do kanalizacji zbiorczej przy założeniu, że ścieki dowożone zrzucane są do punktów zrzutu na sieci, wynosi 10635 osób. Z liczby tej 1250 mieszkańców mieszka na terenie strefy ochrony

pośredniej zewnętrznej ujęcia wody pitnej w Kaniowie, stanowiącego podstawowe źródło zaopatrzenia w wodę gminy Bestwina. Strefa została ustanowiona decyzją Wojewody Katowickiego z dnia 28 stycznia 1998 r. nr OŚ-I-7211/126/97. W strefie tej o powierzchni 540 ha zakazuje się wprowadzania ścieków do ziemi i wód podziemnych. Z uwagi na powyższe konieczna jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej obejmującej budynki położone w jej obrębie.

- kanalizacja zbiorcza (sieć główna) obejmująca teren aglomeracji z wyłączeniem strefy ochronnej – 77 km sieci (9385 mieszkańców)

**wskaźnik długości sieci dla aglomeracji (poza strefą ochronną ujęcia)
122 mieszkańców/1 km sieci**

- kanalizacja zbiorcza (sieć główna) leżąca w strefie ochronnej ujęcia 18 km sieci (1250 mieszkańców)

**wskaźnik długości sieci dla strefy ochronnej –
69 mieszkańców/1 km sieci**

- kanalizacja zbiorcza (sieć główna) obejmująca teren aglomeracji wraz ze strefą ochronną ujęcia wody pitnej w Kaniowie - 95 km sieci (10635 mieszkańców)

**Wskaźnik uśredniony dla całej aglomeracji wraz ze strefą
ochronną ujęcia wody – 112 mieszkańców/1 km sieci**



LEGENDA

	granica gminy
	obszar aglomeracji
	obszar planowania
	strefa ochrony potocznej zawo. ujęcia wody
	zapropozowana oczyszczalnia ścieków
	istniejąca oczyszczalnia ścieków komunalnych przeznaczona do powiększ.

Część graficzna załącznika do uchwały Nr *XXIX/219/2005*
 RADY GMINY BESTWINA
 z dnia *24 listopada 2005 r.*
 w sprawie zaopiniowania projektu planu aglomeracji dla Gminy Bestwina

Urząd Gminy Bestwina, ul. Krakowska 111, 43-512 Bestwina
 Przewidywa planu aglomeracji