

Rada Gminy Buczkowice
ul. Lipowska 730
43-374 Buczkowice

Uchwała Nr XXXV/188/09
Rady Gminy Buczkowice
z dnia 24 czerwca 2009r.

w sprawie wyrażenia opinii odnośnie projektu planu aglomeracji Bielsko-Biała Komorowice.

Na podstawie art.18 ust.2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity z 2001r. Dz.U. Nr 142, poz.1591 ze zmianami) w związku z §4 ust.2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 grudnia 2004r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz.U. z 2004r. Nr 283 poz.2841 ze zmianami)

Rada Gminy Buczkowice
postanawia, co następuje:

§ 1

Pozytywnie zaopiniować przedłożony przez Marszałka Województwa Śląskiego projekt planu aglomeracji Bielsko-Biała Komorowice, w brzmieniu stanowiącym załącznik do niniejszej uchwały.

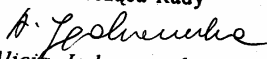
§ 2

Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodnicząca Rady


Alicja Jędraszewska

Rada Gminy Buczkowice
ul. Lipowska 730
43-374 Buczkowice

Załącznik
do uchwały Nr XXXV/188/09
Rady Gminy Buczkowice
z dnia 24 czerwca 2009r.

PROJEKT
PLANU AGLOMERACJI
BIELSKO - BIAŁA KOMOROWICE

wg propozycji złożonej przez AQUA SA w Bielsku Białej

PROJEKT PLANU AGLOMERACJI BIELSKO - BIAŁA KOMOROWICE.

Propozycja planu *Aglomeracji Bielsko - Biała Komorowice* oparta została o funkcjonującą biologiczno-mechaniczną oczyszczalnię ścieków z podwyższonym usuwaniem biogenów zlokalizowaną w Bielsku - Białej, dzielnicy Komorowice, przy ul. Bestwińskiej 63, o przepustowości $Q = 90\,000\text{ m}^3/\text{d}$.

Aglomerację Bielsko-Biała Komorowice tworzą wchodzące w jej skład miejscowości: Bielsko-Biała, Szczyrk, Wilkowice, Bystra oraz Meszna w Gminie Wilkowice, Buczkowice, a także Rybarzowice, Kalna i Godziszka w Gminie Buczkowice.

Szczegółowe dane charakteryzujące aglomerację z podziałem na gminy przedstawia Tabela Nr. 1.

W granicach aglomeracji znajduje się sieć kanalizacji sanitarnej o długości 615,8 km oraz kanalizacji ogólnospławnej o długości 134,3 km. Liczba mieszkańców aglomeracji wynosi 189 782 osób, z czego w chwili obecnej do sieci kanalizacyjnej podłączonych jest 158 200 osób.

Aktualnie na terenie *Aglomeracji Bielsko-Biała Komorowice* wytwarzanych jest 50 632 m³/d ścieków stanowiących mieszaninę ścieków bytowych, wód opadowych i infiltracyjnych charakteryzujących się parametrami przedstawionymi w Tabeli Nr 2, z czego wozami asenizacyjnymi do oczyszczalni ścieków dostarczanych jest 225 m³/d oraz 6-258 m³/d ścieków przemysłowych pochodzących z przemysłu motoryzacyjnego, odlewniczego, galwanicznego oraz spożywczego odprowadzanych do oczyszczalni ścieków Komorowice siecią kanalizacyjną.

Ścieki przemysłowe z dużych zakładów przemysłowych przed odprowadzeniem do systemu kanalizacji podlegają procesowi podczyszczenia. Parametry ścieków przemysłowych wprowadzanych do sieci kanalizacyjnej na obszarze *Aglomeracji Bielsko-Biała Komorowice* zawiera Tabela Nr 3.

Aktualne obciążenie oczyszczalni ścieków „Komorowice” (ilością ścieków) wynosi 63%. Obecnie AQUA S.A. w Bielsku Białej nie posiada informacji o planowanych podłączeniach do sieci kanalizacyjnej zakładów przemysłowych.

Oczyszczone ścieki komunalne odprowadzane są do rzeki Białej – prawego dopływu Wisły.

Równoważna liczba mieszkańców Aglomeracji Bielsko - Biała Komorowice wynosi 215 570 RLM, na co składa się: 189 782 RLM - z tytułu liczby mieszkańców aglomeracji, 5 380 RLM - z tytułu liczby turystów oraz 20 408 RLM - z ładunku zanieczyszczeń organicznych pochodzących z zakładów przemysłowych.

Do roku 2015 w obrębie *Aglomeracji Bielsko-Biała Komorowice* planowana jest rozbudowa systemu kanalizacji sanitarnej o 286,87 km nowych kolektorów, umożliwiającą podłączenie do zbiorczego systemu kanalizacji komunalnej dodatkowo 31 582 mieszkańców, z czego na obszarze aglomeracji, dla którego niezbędne jest spełnienie wymogu uzyskania wskaźnika długości sieci o minimalnej wartości = 120 mieszkańców / km sieci - 215, 37 km sieci, a na terenach dla których minimalny wskaźnik nie jest wymagany – 71,5 km.

Zwolnienie z obowiązku dotrzymania wartości minimalnej wskaźnika długości sieci w obrębie Gminy Szczyrk oraz części Gminy Buczkowice wynika z treści § 3 ust.5 pkt 1 *rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 grudnia 2004 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji* (Dz. U. Nr 283 poz. 2841 z późn. zm) to jest ze względu na znaczne spadki w kierunku istniejącej oczyszczalni ścieków. Na terenie Gminy Szczyrk spadki w obrębie aglomeracji wahają się w granicach 1,1%-10 %, zaś na obszarze gminy Buczkowice osiągają wartości od 1,1% do 12,7%.

Wskaźnik długości sieci obliczony jako iloraz ilości mieszkańców planowanych do podłączenia w wyniku realizacji nowych odcinków kanalizacji i długości planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej wynosi:

1) dla części obszaru aglomeracji zwolnionego z dotrzymania wskaźnika długości sieci
= 120 mieszkańców / km sieci

5 127 mieszkańców / 71,5 km kanalizacji = 72 mieszkańców / km

2) dla części obszaru aglomeracji objętego wymogiem dotrzymania wskaźnika długości sieci
= 120 mieszkańców / km sieci

26 455 mieszkańców / 215,37 km kanalizacji = 123 mieszkańców / km

Oczyszczalnia ścieków w Bielsku – Białej Komorowicach była przedmiotem modernizacji i rozbudowy zakończonej w roku 2008. Działania te miały na celu poprawę efektywności technologicznej procesów usuwania związków biogenych (zarówno azotu, jak i fosforu). Rozbudowano istniejący bioreaktor „nowego” ciągu technologicznego oraz zmodernizowano bioreaktory „starego” i „nowego” ciągu technologicznego. Oczyszczalnia posiada pozwolenie wodnoprawne wydane przez Wojewodę Śląskiego Nr SR- IX-6811/16/03 z dnia 29.10.2003 r. ważne do dnia 31.12.2013 r.

Oczyszczalnia w chwili obecnej nie wymaga rozbudowy ani modernizacji. AQUA S.A. w Bielsku Białej nie przewiduje w okresie do 2015 roku potrzeby pozyskania funduszy unijnych na rozbudowę tego obiektu. Oczyszczone ścieki spełniają bowiem wszystkie wymogi zastrzonych od 1 stycznia 2007 roku przepisów dotyczących parametrów ścieków oczyszczonych, w tym redukcji stężenia związków biogenych: azotu ogólnego poniżej 10 mg N/l i fosforu poniżej 1,0 mg P/l.

Wyznaczenie obszaru i granic *Aglomeracji Bielsko-Biała Komorowice* umożliwi zarówno firmie AQUA S.A. jak i gminom tworzącym aglomerację ubieganie się o środki pomocowe na rozbudowę systemu kanalizacji sanitarnej z funduszy unijnych, m.in. z Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko oraz PROW.

Tabela nr 1. Dane do wniosku o wyznaczenie aglomeracji Bielesko-Biała - Komorowice.

[illegible]

Spółdzielnia:
KIEROWNIK DZIAŁU
Technologii iochrony Środowiska
mgr inż. Agnieszka Gorzka

PIOTR DUDA

SPÓŁKA AKCYJNA
ul. 1 Maja 23 - tel.(033) 82 80 20
43-300 BIELSKO-BIALA

**Tabela nr 2 - stężenia podstawowych parametrów dla
ścieków surowych i oczyszczonych dla Oczyszczalni Ścieków
Komorowice**

WLOT ŚCIEKÓW - ścieki surowe

		STĘŻENIE ŚREDNIE
BZT ₅	mg/l O ₂	193
ChZT	mg/l O ₂	400
zawiesina	mg/l	212
azot ogólny	mg/l N	31,2
fosfor ogólny	mg/l P	5,09

WYLOT ŚCIEKÓW - ścieki oczyszczone

		STĘŻENIE ŚREDNIE
BZT ₅	mg/l O ₂	3,43
ChZT	mg/l O ₂	26,7
zawiesina	mg/l	6,6
azot ogólny	mg/l N	8,0
fosfor ogólny	mg/l P	0,69

PREZESZARZY
DYREKTOR GENERALNY

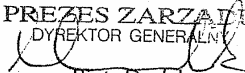
[Signature]
Tadeusz Dudzik

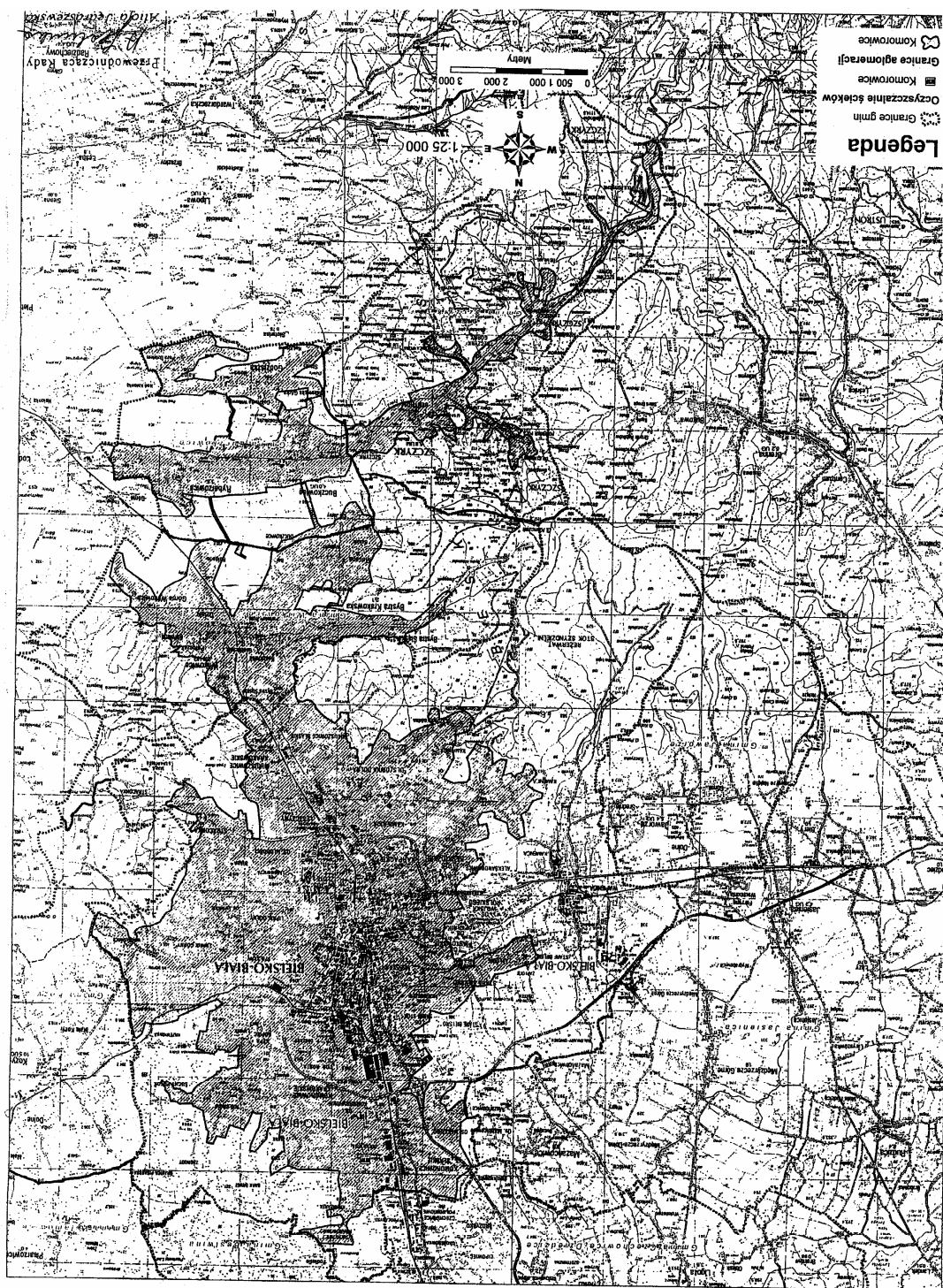
Tabela nr 3: Wartości dopuszczalne stężeń Sd zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych.

Nazwa wskaźnika	Jednostka	Najwyższa dopuszczalna wartość
I	II	III
Grupa I		
Temperatura	°C	35,0
pH - odczyn	Jednostka odczynu w stopniach	$\geq 6,5 + \leq 9,5$
Grupa II		Sd
Azot amonowy	g/m ³ (mg/l)	100,0
Azot azotynowy		10,0
Fosfor ogólny		10,0
Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)		700,0
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu met. dwuchromianową (ChZT)		1000,0
Żelazo ogólne		10,0
Glin		3,0
Siarczyny		10,0
Siarczany		500,0
Chlorki		1000,0
Zawiesina ogólna		400,0
Grupa III		Sd
Fluorki	g/m ³ (mg/l)	20,0
Siarczki		1,0
Rodanki		30,0
Fenole lotne (indeks fenolowy)		15,0
Węglowodory ropopochodne (substancje ropopochodne)		15,0
Substancje ekstrahujące się eterem naftowym		100,0
Surfaktanty anionowe (substancje powierzchniowo czynne anionowe)		15,0
Surfaktanty niejonowe (substancje powierzchniowo czynne niejonowe)		20,0
Bar		5,0
Beryl		1,0
Bor		10,0
Cynk		3,0
Cyna		2,0
Chrom ogólny		0,8
Kobalt		1,0
Molibden		1,0
Selen		1,0
Tal		1,0
Tytan		2,0
Wanad		2,0
Cyjanki związane		5,0
Chlor całkowity		4,0
Chlor wolny		1,0
Cyjanki wolne		0,5
Antymon		0,5
Arsen		0,5
Chrom sześciowartościowy		0,2
Miedź		0,8
Nikiel		0,8
Ołów		0,8
Srebro		0,5
Adsorbowalne związki chloroorganiczne - AOX		1,0
Lotne związki chloroorganiczne - VOX		1,5
(Chlorowane węglowodory lotne)		1,0
Lotne węglowodory chloroorganiczne - BTX (benzen, toluen, ksylen)		0,1
Insektycydy fosforoorganiczne		0,06
Rtęć		0,4
Kadm		0,4
Tetrachlorometan (CCl ₄)		3,0

Pentachlorofenol (PCP)	2,0
Heksachlorobenzen (HCB)	2,0
Heksachlorobutadien (HCBd)	3,0
Trichlorometan (chloroform) (CHCl ₃)	2,0
1,2-dichloroetan (EDC)	0,2
Trichloroetylen (TRI)	0,2
Tetrachloroetylen (PER)	1,0
Trichlorobenzen (TCB)	0,1
Heksachlorocykloheksan (HCH)	0,0
Aldryna, dieldryna, endryna, izodryna	0,0
Dwuchlorodwufenylotrójchloroetan (DDT)	0,0
Wielopierścieniowe chlorowane dwufenyle (PCB)	0,0
Wielopierścieniowe chlorowane trójfenyle (PCT)	0,0

"AQUA"
 SPÓŁKA AKCYJNA
 ul. 1 Maja 23 - tel. (033) 82 80 200
 43-300 BIELSKO-BIAŁA

PREZES ZARZĄDU
 DYREKTOR GENERALNY

 Piotr Dudek



Plan aglomeracji Bielsko-Biała - Komorowice marzec 2009