Uchwała Nr 0150/XXXII/203/05

Rady Miasta w Tychach

z dnia 24 lutego 2005 r.

w sprawie: zaopiniowania projektu aglomeracji „ TYCHY"

Na podstawie art. 18 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz U. z 2001 r. nr 142, poz. 1591 z późn. zm.), oraz § 4 ust.2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 grudnia 2004r.w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. Nr.283,poz. 2841 z 2004r), na wniosek Wojewody Śląskiego, po pozytywnym zaopiniowaniu przez Komisję Infrastruktury Miejskiej i Ochrony Środowiska

Rada Miasta Tychy uchwala:

§ 1

Pozytywnie zaopiniować opracowany przez gminę i zweryfikowany przez wojewodę **„ Projekt aglomeracji Tychy „.**

§ 2

Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Tychy

§ 3

Uchwała wchodzi w życie w dniu podjęcia.

RADA MIASTA TYCHY

PRZEWODNICZĄCA

URZĄD MIASTA TYCHY
Wydział Komunalny
Ochrony Środowiska i Rolnictwa

Propozycja planu aglomeracji Gminy Tychy

wyznaczonego zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22.12.2004r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji

Spis treści:

1. Opis istniejącej sieci kanalizacyjnej 2
2. Stopień skanalizowania miasta Tychy 2
3. Opis planowanych inwestycji dotyczących budowy sieci kanalizacyjnych 3
4. Turystyka i rekreacja 3
5. Opis gospodarki ściekowej 4
   5.1. Ścieki komunalne 4
   5.2. Ścieki przemysłowe 4
   5.3. Bilans ścieków 5
6. Równoważna liczba mieszkańców 5

Załącznik mapowy: Granica aglomeracji systemu kanalizacji zbiorczej Gminy Tychy

up. Prezydenta Miasta Tychy
Naczelnik Wydziału Komunalnego
Ochrony Środowiska i Rolnictwa
mgr inż. Andrzej Przybyłowski

1. Opis istniejącej sieci kanalizacyjnej.

Całkowita długość sieci kanalizacyjnej na terenie Miasta Tychy (sanitarnej, deszczowej i ogólnospławnej) wynosi 372,9 km – szczegółowy podział przedstawiono w tab.1

Tab.1. Długość istniejącej sieci kanalizacyjnej – dane wg informacji RPWiK z 2003r.

L.p.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość
1	Kanalizacja sanitarna	km	144,9
2	Kanalizacja ogólnospławna	km	15,2
3	Kanalizacja deszczowa	km	141,3
4	Podłączenia do budynków	km	71,5
5	**Razem**	**km**	**372,9**

2. Stopień skanalizowania miasta Tychy.

Tab.2. Stopień skanalizowania miasta Tychy (dane na rok 2003)

Dzielnica	Ilość mieszkańców	Ilość mieszkańców obecnie korzystających z kanalizacji	% mieszkańców odprowadzających ścieki do kanalizacji	Szacunek ilości mieszkańców od których ścieki trafiają do oczyszczalni	% mieszkańców odprowadzających ścieki do oczyszczalni
Wilkowyje	1 383	80	6	80	6
Mąkołowiec	1 663	1 165	70	1 030	62
Czułów	3 573	3 394	95	2 140	60
Zwiezyniec	747	186	25	183	25
Wartogłowiec	1 026	0	0	0	0
Wygorzele	383	0	0	0	0
Jaroszowiec	1 742	238	14	232	13
Zawiść	301	262	87	260	86
Stare Tychy	4 941	4 941	100	3 460	70
Cielmice	1 409	0	0	0	0
RAZEM	17 168	10 266	59,8	7 385	43
Pozostała część Tychów	114 803	114 803	100	112 620	98
SUMA	**131 971**	**125 069**	**94,8**	**120 005**	**90,9**

Zgodnie z przedstawionymi danymi w skali miasta około 95% mieszkańców „korzysta" z sieci kanalizacyjnej. Jednakże do oczyszczalni trafiają ścieki od około 91% mieszkańców, wynika to m.in. z braku uporządkowania systemu, podłączaniu się mieszkańców do sieci deszczowej, itp.

3. Opis planowanych inwestycji dotyczących budowy sieci kanalizacyjnych.

W ramach środków pochodzących z Funduszu Spójności planuje się skanalizowanie obrzeżnych dzielnic miasta Tychy ujętych w koncepcji *„Kompleksowego programu gospodarki wodno-ściekowej miasta Tychy"* oraz przeprowadzenie pozostałych działań na obszarze miasta związanych z infrastrukturą kanalizacyjną – roboty budowlane będą prowadzone w latach 2006-2008. W efekcie całkowity zakres rzeczowy przedsięwzięcia zestawiono w poniższej tabeli:

Tab.3. Całkowity zakres rzeczowy przedsięwzięcia

L.p.	Wyszczególnienie	Jednostka	Zakres rzeczowy wg koncepcji	Pozostałe pilne inwestycje	Zakres rzeczowy razem
1	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna	km	141,8	1,3	**143,1**
2	Rurociągi tłoczne	km	14,1	0,3	**14,4**
3	Pompownie ścieków	szt.	23	1	**24**
4	Kanalizacja deszczowa	km	129,1	4,7	**133,8**
5	Zmiana istniejącej kanalizacji: - na kanalizację sanitarną, - na kanalizację deszczową	km	 8,2 22,7		**30,9**
6	Regulacja rowów i potoków	km	9,3	22,9	**32,2**

4. Turystyka i rekreacja

Możliwość wypoczynku weekendowego mieszkańcom miasta stwarzają okoliczne Lasy Kobiórskie i zbiornik w Paprocanach. Ponadto w Tychach zlokalizowane są obiekty sportowe i baza noclegowa umożliwiająca wypoczynek również osobom przyjezdnym.

Tab.4. Baza noclegowa na terenie miasta Tychy – stan na dzień 31.12.2001r.

Nazwa hotelu	Liczba miejsc noclegowych	Liczba osób korzystających
Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe Hotel Tychy	170	9 082
Kryta Pływalnia	29	97
Ośrodek Wypoczynkowy Paprocany	47	294
Hotel „PRIMA"	116	23 516
Hotel „DARIA"	40	2 100
„CORONA" Hotel-Restauracja	50	9 000

5. Opis gospodarki ściekowej

5.1. Ścieki komunalne.

Ścieki komunalne z terenu miasta Tychy są oczyszczane przez miejską oczyszczalnię ścieków w Tychach Urbanowiczach, zarządzaną przez RCGW S.A.
Jakość ścieków komunalnych odprowadzanych do kanalizacji jest związana przede wszystkim z jednostkowym zużyciem wody przez mieszkańców. Średni ładunek zanieczyszczeń pochodzący od 1-ego mieszkańca w [g/d] przedstawia poniższa tabela.

Tab.5. Średni ładunek zanieczyszczeń pochodzący od 1-ego mieszkańca w [g/d]

L.p.	Ładunek	Wartość ładunku [g/Mk/d]
1	BZT_5	60
2	ChZT	125
3	Zawiesina ogólna	65
4	Azot ogólny	11
5	Fosfor ogólny	2,5

Bieżąca produkcja ścieków komunalnych pochodzących z gospodarstw domowych zgodnie z danymi za rok 2003 kształtuje się na poziomie 4 933,2 tys.m^3/rok (13 515 m3/dobę), dla usług wynosi ona ok. 818,9 tys.m^3/rok

5.2. Ścieki przemysłowe.

Ścieki wytwarzane przez zakłady przemysłowe trafiają głównie do komunalnej oczyszczalni w Tychach Urbanowiczach.
Charakter ścieków przemysłowych, ich skład zależny jest od rodzaju prowadzonej produkcji. Ścieki te zawierają substancje organiczne lub mineralne, często mają ekstremalne wartości pH lub wysoką temperaturę.
Wszystkie duże i średnie zakłady przemysłowe są obecnie skanalizowane, należą do nich m.in.:

- Fiat Auto Poland
- Elektrociepłownia Tychy S.A.
- SERTOP
- ISUZU Motors Poland
- Delhi Polska Automotive Systems
- Agora Poligrafia
- Toyo Seal Poland
- Lear Corporation Polska II
- V.A.B.
- IEPER Polska
- TRAS
- ROSA
- Manuli
- Huf Polska
- Pedmo
- Hamacher Elektronika

- Baron
- Intrernational Car Trading
- Hoop S.A.
- Dohler Polska Sp.z o.o.
- OTOR Silesia S.A.
- Tyskie Browary Książęce
- Zakład Elektroniki Górniczej (ZEG)
- Ost-Pol

produkują one około 3 677,8 tys.m^3/rok. Ścieki te oczyszczane są na istniejących oczyszczalniach ścieków w Czułowie oraz Urbanowicach (oczyszczalnia komunalna) bądź też w przyzakładowych oczyszczalniach.

Do oczyszczalni w Czułowie kierowane są ścieki z OTOR Silesia. Łączna ilość ścieków wynosi 1 660,9 tys.m^3/rok.
Pozostałe zakłady przemysłowe, z wyjątkiem Fiat Auto Poland, który odprowadza jedynie ścieki bytowo-gospodarcze, kierują ścieki do miejskiej oczyszczalni w Urbanowicach. Łączna ilość ścieków z zakładów przemysłowych doprowadzanych do oczyszczalni ścieków w Tychach Urbanowicach wynosi około 1 960,4 tys.m^3/rok, a największym dostawcą ścieków są Tyskie Browary Książęce.

5.3. Bilans ścieków.

Na podstawie danych przedstawionych w tabeli poniżej z 2003r, można stwierdzić iż 52% łącznej ilości wytwarzanych ścieków w stosunku do ogółu pochodzi z gospodarstw domowych, 9% powstało z usług, natomiast około 39% pochodzi z przemysłu.

Tab.6. Łączna ilość wytwarzanych na terenie miasta Tychy ścieków w roku 2003.

L.p.	Mieszkańcy tys. m^3/rok	Usługi tys. m^3/rok	Razem komunalne tys. m^3/rok	Przemysł tys. m^3/rok	Ścieki ogółem tys. m^3/rok
1	4 933,2	818,9	5 752,1	3 677,8	9 429,9

6. Równoważna liczba mieszkańców.

Dla zaproponowanej aglomeracji proponuje się przyjąć równoważną liczbę mieszkańców na poziomie 261 256 RLM. Liczba ta jest RLM wyliczonym dla oczyszczalni ścieków w Tychach Urbanowicach – oczyszczalnia ta jest ostatnim ogniwem dla systemu kanalizacji zbiorczej miasta Tychy.
Wielkość RLM została wyliczona na podstawie Ustawy Prawo Wodne z dnia 18 lipca 2001 wraz z późniejszymi zmianami art. 43 pkt 2 : "Aglomeracja oznacza teren, na którym zaludnienie lub działalność gospodarcza są wystarczająco skoncentrowane, aby ścieki komunalne były zbierane i przekazywane do oczyszczalni ścieków komunalnych, natomiast przez jednego równoważnego mieszkańca rozumie się ładunek substancji organicznych biologicznie rozkładalnych wyrażony ja wskaźnik BZT_5 w ilości 60g tlenu na dobę."

Granica aglomeracji miasta Tychy



LEGENDA:

granice miasta Tychy

granice aglomeracji

istniejąca kanalizacja sanitarna

projektowana kanalizacja sanitarna

Skala 1 : 25 000

1 km

