

UCHWAŁA NR XXV/138/08
RADY MIEJSKIEJ W ŻYCHLINIE

z dnia 7 sierpnia 2008 r.

w sprawie zaopiniowania „Propozycji planu aglomeracji Gminy Żychlin”

Na podstawie art. 18 ust.2 pkt.15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym(tj. Dz. U. z 2001 r. Nr 142,poz.1591;z 2002 r. Nr 23, póź. 220, Nr 62, póź. 558, Nr 113, póź. 984, Nr 153, póź. 1271 i Nr 214, poz.1806; z 2003 r. Nr 80, póź. 717, Nr162, poz.1568; z 2004 r. Nr 102, poz.1055, Nr16, poz.1203 i Nr 167,poz.1759; z 2005 r. Nr 172, póź. 1441 i Nr 175, póź. 1457 oraz z 2006 r. Nr 17, póź. 128 i Nr 181, póź. 1337; z 2007 r. Nr 48, poz.327, Nr 138, poz. 974, Nr 173, póź. 1218) oraz §4, ust.2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z 22 grudnia 2004 roku w sprawie sposobu wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. Nr 283, póź. 2841 z 2004 r, z 2006 r. Nr 199, póź. 1468) Rada Miejska w Żychlinie uchwała, co następuje.

§1. Opiniuje się pozytywnie „Propozycję planu aglomeracji Gminy Żychlin”

§2. 1.Propozycja planu aglomeracji gminy Żychlin część opisowa stanowi załącznik nr 1 do uchwały.

2. Propozycja planu aglomeracji gminy Żychlin część graficzna stanowi załącznik nr 2 do uchwały

§3.Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia

Przewodnicząca Rady
/-/ Zofia Pilarska

Załącznik Nr 1
do Uchwały Nr XXV/138/08
Rady Miejskiej w Żychlinie
z dnia 7 sierpnia 2008 r.



AGLOMERACJA GMINY ŻYCHLIN

ŻYCHLIN 2008 R.

WPROWADZENIE

Opracowanie pn. „AGLOMERACJA GMINY ŻYCHLIN” powstało na podstawie wcześniej uchwalonych dokumentów planistycznych dla Gminy Żychlin.

Obszar i granice Aglomeracji wyznaczone zostały uwzględniając zasięg istniejącej i planowanej do wykonania sieci kanalizacji sanitarnej zakończonej oczyszczalnią ścieków komunalnych zlokalizowaną w Żychlinie przy ulicy Łukasińskiego 66. Tereny te, dla których planuje się wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej uwzględnione są w Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego dla Gminy i Miasta Żychlin. Studium to zostało podjęte Uchwałą Rady Gminy i Miasta Żychlin Nr214/XXXIX/2001 z dnia 30 lipca 2001 r., opracowanych i uchwalonych Planach Miejscowych Zagospodarowania Przestrzennego terenów mieszkaniowych miasta Żychlina, na podstawie wydanych przez Gminę Żychlin decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz Koncepcji Programowo-Przestrzennej „Rozwiązanie Gospodarki Wodno – Ściekowej dla Miasta i Gminy Żychlin”

Planowa rozbudowa miejskiego systemu kanalizacji sanitarnej dotyczy tych terenów, na których istnieje sieć wodociągowa zgodnie ze Szczegółowym Opisem Osi Priorytetowych RPO WŁ 2007-2013.

Działania inwestycyjne wykazane w niniejszym opracowaniu są spójne z Uchwalonym Planem Rozwoju Lokalnego na lata 2007-2013 dla Gminy Żychlin.

PLAN AGLOMERACJI GMINY ŻYCHLIN

Podstawa opracowania

Gmina Żychlin przystąpiła do opracowania Propozycji Planu Aglomeracji na mocy art. 43 i art. 208 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. – Prawo wodne (Dz. U. Nr 115, poz. 1229, z późn. zmianami) oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 grudnia 2004 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz.U. Nr 283, poz. 2841).

Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest wyznaczenie obszaru i granic aglomeracji w gminie Żychlin w zakresie zgodnym z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22.12.2004r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz.U. Nr 283, poz. 2841).

Zgodnie z zapisami § 3. w/w rozporządzenia obszar i granice aglomeracji wyznacza się uwzględniając zasięg sieci kanalizacyjnych dla ścieków komunalnych zakończonych oczyszczalniami ścieków komunalnych, przy czym do tej samej aglomeracji należą tereny obsługiwane przez sieć kanalizacyjną oraz tereny, na których planuje się budowę takiej sieci, wyznaczone w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, decyzjach o lokalizacji inwestycji celu publicznego lub wieloletnich planach rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych. Przy wyznaczaniu obszaru aglomeracji bierze się pod uwagę, że realizacja sieci kanalizacyjnej na obszarze aglomeracji z doprowadzeniem do oczyszczalni ścieków powinna być uzasadniona finansowo i technicznie, przy czym wskaźnik długości sieci obliczany jako stosunek przewidywanej do obsługi przez system kanalizacji zbiorczej liczby mieszkańców aglomeracji i niezbędnej do realizacji długości sieci kanalizacyjnej (łącznie z kolektorami i przewodami tłocznymi doprowadzającymi ścieki do oczyszczalni) nie może być mniejszy od 120 mieszkańców na 1 km sieci.

Informacje ogólne.

Miasto Żychlin położone jest nad rzeką Słudwią. Krajobraz Żychlina a właściwie gminy wkomponowany jest w malowniczy obraz rzeki Słudwi połączonej z obszarem chronionego krajobrazu doliny rzeki Przysowy, który jest wyodrębniony w korytarzu ekologicznym o znaczeniu krajowym. Gmina ma charakter rolniczy, z wyraźnymi cechami podmiejskimi w zagospodarowaniu wsi bezpośrednio przyległymi do granicy miasta.

Żychlin jest 14 tysięczną gminą położoną w województwie łódzkim. Miasto Żychlin zlokalizowane jest 110km od Warszawy w kierunku na Poznań.

Gmina zajmuję powierzchnię 76,65 km²

Elementy przyrodnicze i obszary chronione.

Miasto Żychlin położone jest w obrębie równiny kutnowskiej. Rzeźba terenu została ukształtowana w okresie zlodowacenia środkowopolskiego i przekształcona wskutek działania późniejszych procesów peryglacyjnych.

Struktura przyrodnicza miasta Żychlina ukształtowana jest w oparciu o podstawowy podział fizjograficzny elementów środowiska składający się z:

- wysoczyzny plejstoceńskiej o prawie płaskiej płaskiej powierzchni, lokalnie pagórkowatej charakteryzującej się podłożem zbudowanym z piasków drobnych i średnich, gliniastych i glin oraz zwierciadłem wody na głębokości powyżej 2 m npt. oraz korzystnymi warunkami topoklimatycznymi.
- Doliny rzeki Słudwi z łagodnie zarysowanymi krawędziami oraz o prawie płaskim dnie wraz z lokalnymi dolinkami cieków.

W ramach systemu przyrodniczego na terenie gminy Żychlin można wyróżnić następujące grupy:

- gleby w tym szczególnie o wysokich walorach przyrodniczych,
- użytki zielone,
- łąg jesionowo - wierzbowy w dolinie rzeki Słudwi,
- sady i ogrody działkowe,
- wielogatunkowe kombinacje drzew w parkach, skwerach i zieleńcach,
- zieleń przydrożna , a szczególnie szpalery drzew o wysokich walorach krajobrazowych,

Gmina Żychlin posiada dobrze rozwiniętą sieć hydrograficzną. Głównym czynnikiem decydującym o warunkach wodnych jest rzeźba terenu i położenie Żychlina w dorzeczu rzeki Bzury.

Główną osią hydrograficzną jest rzeka Słudwia, która przecina środkową część miasta równoleżnikowo.

Północna część gminy odwadniana jest przez rzekę Przysowę za pomocą niewielkich strumieni okresowo zanikających.

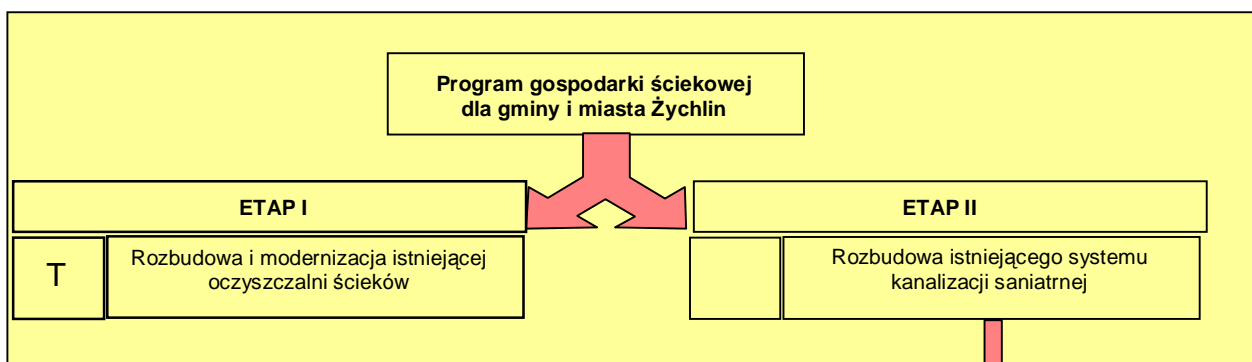
Dolina rzeki Przysowy jest wyodrębniona w korytarzu ekologicznym o znaczeniu krajowym.

Dla tego terenu zostanie ustanowiony obszar chroniony. W tym zakresie Rada Miejska w Żychlinie podjęła stosowną Uchwałę Rady Miejskiej w Żychlinie Nr XV/86/07 z dnia 26 listopada 2007 r. W sprawie uzgodnienia projektu Rozporządzenia Wojewody Łódzkiego w sprawie wyznaczenia Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Słudwi- Przysowy.

Przebieg granic niniejszego obszaru zaczyna w się w miejscowości Zagroby w Gminie Żychlin w miejscu przecięcia się drogi prowadzącej z miejscowości Skrzyszewy do miejscowości Zagroby i Kozanki z granicą województwa łódzkiego. Obszar ten to obszar łąk torfowych okresowo zalewanych . Teren ten jest bardzo urozmaicony, łąki porośnięte kępami krzewów, poprzecinane rowami i dawnymi wyrobiskami po wydobyciu torfu. Okres jesieni i zimy to istny raj dla miłośników ptaków drapieżnych. Wiosną na terenie tym gromadzi się tysiące ptaków wodno- błotnych. Są tu bataliony, czaple białe, bosiwki złote itp.

AGLOMERACJA GMINY ŻYCHLIN

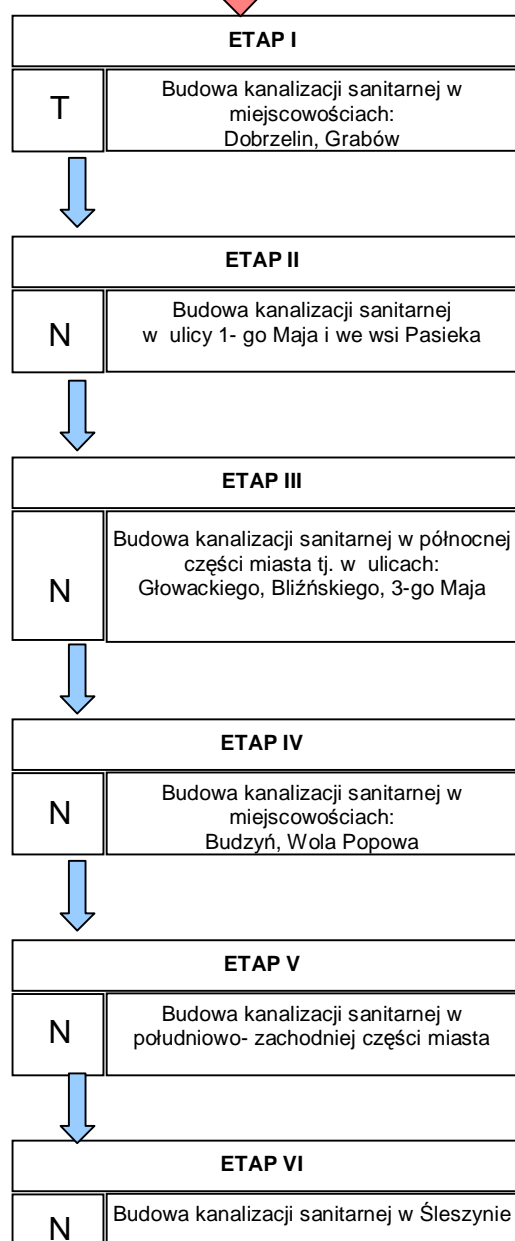
PROGRAM GOSPODARKI ŚCIEKOWEJ DLA GMINY I MIASTA ŻYCHLIN



Legenda:

T - wykonano

N - do wykonania



Rok 2002 jest rokiem przełomowym związanym z gospodarką ściekową. W tym roku przekazano do eksploatacji zmodernizowaną oczyszczalnię ścieków, która po pracach modernizacyjnych jest w stanie przyjąć ścieki z terenu proponowanej aglomeracji.

Oczyszczalnia ścieków

Ścieki z sieci kanalizacyjnej kierowane są do mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków o przepustowości hydraulicznej średnio na dobę (po modernizacji) równą $3.850\text{m}^3/\text{d}$. ($Q_{\text{max dobowe}} = 4\ 880\ \text{m}^3/\text{d}$) Oczyszczalnia usytuowana jest w Żychlinie przy ulicy Łukasińskiego 66. Ilość ścieków odprowadzonych do oczyszczalni w 2007 roku siecią kanalizacyjną wyniosła: $427.763\ \text{m}^3$, natomiast dowożonych wozami asenizacyjnymi – $13.429\ \text{m}^3$.

Razem Miejska Oczyszczalnia Ścieków w roku 2007 oczyściła $441.192\ \text{m}^3$ ścieków.

TECHNOLOGIA OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW:

- **DROGA SCIEKÓW:**

Ścieki dowożone są do zlewni nieczystości płynnych i dalej siecią kanalizacji sanitarnej wewnętrzną w oczyszczalni ścieków doprowadzane są do pompowni głównej, od której rozpoczyna się proces oczyszczania ścieków.

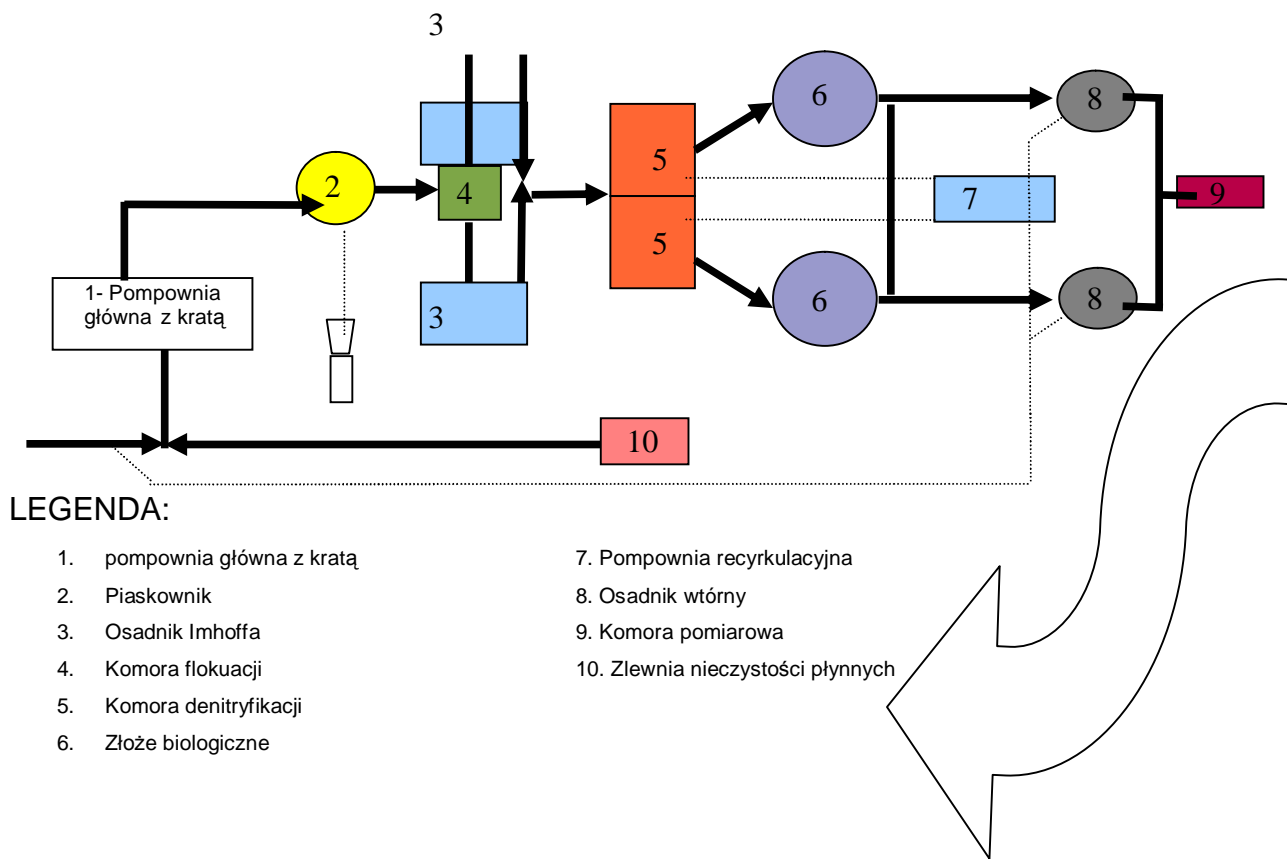
Ścieki dopływające siecią kanalizacji sanitarnej dopływają do pompowni głównej zaopatrzonej w kratę, której zadaniem jest zatrzymanie grubych zanieczyszczeń. Z kraty ścieki trafiają do komory czerpnej pompowni głównej.

Pompy zatapialne zamontowane w komorze czerpnej pompowni głównej, przetłaczają ścieki do piaskownika wirowego, którego zadaniem jest zatrzymanie części mineralnych oraz części pływających.

Z piaskownika ścieki kierowane są do zbiornika retencyjnego, którego zadaniem jest między innymi uśrednienie składu ścieków poddanych procesowi oczyszczenia. Zbiornik retencyjny ma zapewnić również ściekom odpowiednią ilość substancji pokarmowych dla części biologicznej oczyszczalni ścieków. Zbiornik retencyjny jak widać pełni również rolę komory flokulacji. Następnie ścieki trafiają do dwóch osadników Imhoffa, w których usuwana jest zawiesina, częściowo BZT 5, fosfor oraz azot ogólny. Kolejny etap oczyszczania ścieków odbywa się w zatapialnych złożach denitryfikacji, których zadaniem jest redukcja azotanów do gazu azotowego odprowadzanego do atmosfery.

Kolejnym etapem oczyszczania ścieków są dwa splukiwane złoża biologiczne, na których usuwany będzie BZT 5 oraz nitryfikowany będzie azot. Ze złoż biologicznych ścieki kierowane są poprzez pompownię recyrkulacyjną azotanów do dwóch osadników wtórnych, a następnie poprzez koryto pomiarowe do odbiornika.

Osady zatrzymane w osadnikach recyrkulowane są do osadników Imhoffa przez pompownię główną.



Oczyszczone ścieki wprowadzane są wylotem kanalizacyjnym do rzeki Słudwi o rzędnej dna wylotu (90,57 m npm w kilometrażu rzeki 26 + 200.)

Sieć kanalizacyjna

Na terenie gminy Żychlin powstają ścieki socjalno – bytowe, przemysłowe oraz deszczowe. Gmina posiada częściowo rozdzielczy, a częściowo ogólnospławny system kanalizacji sanitarnej. Kanalizacja ogólnospławna charakteryzuje się większymi przepływami w okresach deszczowych o mniejszym stężeniu ścieków w kolektorze i mniejszymi przepływami odpowiadającymi przepływom w rozdzielczej sieci w okresach bezdeszczowych.

Odcinki sieci rozdzielczej charakteryzują się mniejszymi przepływami w kolektorze, lecz dużym stężeniem ścieków i gazów kanałowych głównie siarkowodoru H₂S i azotu N₂. Eksploatacja tak zróżnicowanej sieci wymaga od obsługi dużej fachowości i odpowiedzialności. Do eksploatacji sieci niezbędne jest zapewnienie specjalistycznego sprzętu sieciowego. Eksploatację sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Żychlin prowadzi Zakład Gospodarki Komunalnej w Żychlinie, który jest zakładem budżetowym Gminy Żychlin.

Kolejnym utrudnieniem eksploatacyjnym sieci jest jej rozciągłość spowodowana warunkami urbanistycznymi miasta i terenów do niego przyległych, która wymusiła wykonanie sieci tranzytowej tłocznej i w końcowych odcinkach sieci kanalizacji ciśnieniowej. Gmina wybudowała 1.027 mb. sieci tłocznej i 3.999,5 mb. sieci ciśnieniowej. Prawidłową pracę odcinków sieci tłocznej zapewniają trzy przepompownie sieciowe zlokalizowane na obsługiwanej przez kanalizację trasie.

Wysoki standard obsługi sieci zapewniają wysoko wykwalifikowani pracownicy Zakładu Gospodarki Komunalnej w Żychlinie (Zakład Wodociągów i Kanalizacji) mający do dyspozycji następujący sprzęt specjalistyczny:

1. Samochód specjalistyczny **SCK 12** na podwoziu samochodu MAN typ. **TGL 12 240**
2. Urządzenie DIBOCLASIC do czyszczenia przyłączy kanalizacyjnych
3. Samochód VV **T4** ze skrzynią ładunkową

W odniesieniu do pracy sieci, która charakteryzuje się w pewnych odcinkach typowym ogólnospławnym przebiegiem mamy do czynienia ze zróżnicowanym pod względem ilościowym przyływem ścieków. Fakt ten powoduje zwiększenie ilości ścieków w głównym kolektorze prowadzącym bezpośrednio ścieki do Miejskiej Oczyszczalni Ścieków w okresach deszczowych . W celu zapewnienia stabilnej pracy Oczyszczalni Ścieków na kolektorze głównym zainstalowano przelew burzowy, który zgodnie z pozwoleniem wodno- prawnym może odprowadzić do tego samego odbiornika ścieków tj. rzeki Słudwi rozwodnione ścieki okresowo, o średniej krotności 10 razy w ciągu roku w kilometrażu rzeki 26 + 300.

Na dzień dzisiejszy z miejskiego systemu kanalizacji sanitarnej korzystają mieszkańcy gminy zgodnie z przedstawioną poniżej tabelą.

TABELA:

Wykaz miejsc podłączonych do kanalizacji sanitarnej i ilości odprowadzanych ścieków.

Lp.	Nazwa miejscowości	Ilość mieszkańców	Ilość ścieków od mieszkańca	Ilość ścieków	Okres realizacji kanalizacji
-	-	osób	m3/md	m3/d	-
1	Żychlin	7 296	0,15	1 094,40	Przed podjęciem programu gospodarki ściekowej
2	Dobrzelin	1 303	0,15	195,45	ETAP I
3	Grabów	360	0,15	54,00	ETAP II
RAZEM		8 959		1 343,85	

Istniejąca sieć kanalizacyjna posiada długość 17,80 km sieci, w tym: 1,03 km kanalizacji tłocznej oraz ok. 4.00 km kanalizacji ciśnieniowej.

Koncepcja rozbudowy istniejącego systemu kanalizacji ściekowej (w oparciu o „Koncepcję Gospodarki Wodno-Ściekowej dla Gminy Żychlin”.)

W roku 2003 podjęto uchwałę Rady Miejskiej w sprawie przystąpienia do realizacji inwestycji pod nazwą „**Program Gospodarki Ściekowej dla Gminy Żychlin**

II Etap – rozbudowa istniejącego systemu kanalizacji sanitarnej” . Uchwała Rady Miejskiej w Żychlinie Nr VII/43/03 z dnia 10 kwietnia 2003 r. zmieniona Uchwałą Rady Miejskiej w Żychlinie Nr XXVI/138/04 z dnia 05 listopada 2004 r. określiła w sposób jednoznaczny cel i kolejność realizacji niniejszego etapu.

Zgodnie z podjętymi uchwałami realizację II Etapu Programu Gospodarki Ściekowej zamieszczono w poniższej tabeli.

TABELA:

Etapowa Realizacja Programu Gospodarki Ściekowej

Lp.	Etap	Miejscowości ujęte w etapie	Uwagi
1	Etap I	Dobrzelin, Grabów	Etap zrealizowano w latach 2004-2006
2	Etap II	Pasieka i ulica 1- go Maja	Do realizacji
3	Etap III	Północna część miasta tj. ulice: Głowackiego, Bliźńskiego, 3-go Maja	Do realizacji
4	Etap IV	Budzyń, Wola Popowa	Do realizacji
5	Etap V	Południowo – zachodnia część miasta	Do realizacji
6	Etap VI	Śleszyn	Do realizacji

WSKAŹNIKI KONCENTRACJI LICZONE DLA POSZCZEGÓLNYCH ETAPÓW:

ETAP I

Etap I obejmuję budowę kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Dobrzelin ,Grabów.

Z uwagi na nisko położone tereny przewidziano system kanalizacji grawitacyjnej współpracujący z pompowniami i rurociągami tłocznymi.

Na terenach o rozproszonej zabudowie i niekorzystnych spadkach terenu wykonano kanalizację ciśnieniową.

Kanalizacja sanitarna wykonana jest w następujących typoszeregach i układach:

- grawitacyjna	315 mm	- 1 206,20 mb.
	- 250 mm	- 1 167,60 mb.
	- <u>200 mm</u>	- <u>2 326,80 mb.</u>
	- RAZEM	- 4 700,60 mb.
- tłoczna	180 mm	- 1 027,00 mb.
- ciśnieniowa	110 mm	-128,30 mb.
	63 mm	- 3 871,20 mb.
	<u>RAZEM</u>	- 3 999,50 mb.

Ogółem długość wybudowanej sieci kanalizacji sanitarnej wynosi **9 727,10 mb.**

Wskaźnik koncentracji liczony dla etapu I:

$$D = M / K$$

gdzie:

D - wskaźnik koncentracji liczony wg Rozporządzenia Ministra Środowiska

M- Liczba mieszkańców

K- długość wybudowanej sieci kanalizacji sanitarnej

$$D = 1\,663 / 9,7 = 171,44 \text{ większy od } 120 - \text{ inwestycja ekonomicznie uzasadniona}$$

Realizacja Etapu I zastała zakończona . Wykonano sieć kanalizacyjną w ilości opisanej powyżej . Na dzień sporządzania niniejszego opracowania mieszkańcy sukcesywnie wykonują przyłączenia swoich posesji do miejskiego systemu kanalizacyjnego.

ETAP II

Etap II obejmuję budowę kanalizacji sanitarnej w miejscowości Pasieka oraz ulicy 1- go Maja.

Z uwagi na nisko położone tereny przewidziano system kanalizacji grawitacyjnej współpracujący z pompowniami i rurociągami tłocznymi.

Ogółem długość planowanej do budowy sieci kanalizacji sanitarnej wynosi 3 576,30 mb.

Wskaźnik koncentracji liczony dla etapu II:

$$\underline{D = 797 / 3,6 = 221,30 \text{ większy od } 120 - \text{ inwestycja ekonomicznie uzasadniona}}$$

Szacuje się, że w wyniku realizacji inwestycji w pierwszym okresie podłączy się 500 mieszkańców zamieszkałych na tym terenie.

ETAP III

Etap III obejmują budowę kanalizacji sanitarnej w północnej części miasta obejmujący ulice: Głowackiego, Bliźńskiego, 3-go Maja, ulica Pomorska.

Ogółem przewidywana długość zbiorczej kanalizacji sanitarnej wynosi około 4,7 km

Wskaźnik koncentracji liczony dla etapu III:

$$\mathbf{D = M / K}$$

gdzie:

D - wskaźnik koncentracji liczony wg Rozporządzenia Ministra Środowiska

M - Liczba mieszkańców

K - długość wybudowanej sieci kanalizacji sanitarnej

$$\underline{D = 915 / 4,7 = 194,68 \text{ większy od } 120 - \text{ inwestycja ekonomicznie uzasadniona.}}$$

ETAP IV

Etap IV obejmują budowę kanalizacji sanitarnej w miejscowościach: Budzyń , Wola Popowa

Ogółem przewidywana długość zbiorczej kanalizacji sanitarnej wynosi około 2,7 km

Wskaźnik koncentracji liczony dla etapu IV:

$$\mathbf{D = M / K}$$

gdzie:

D - wskaźnik koncentracji liczony wg Rozporządzenia Ministra Środowiska

M - Liczba mieszkańców

K - długość wybudowanej sieci kanalizacji sanitarnej

$$\underline{D = 351 / 2,7 = 130 \text{ większy od } 120 - \text{ inwestycja ekonomicznie uzasadniona.}}$$

ETAP V

Etap V obejmują budowę kanalizacji sanitarnej w południowo- zachodniej części miasta

Ogółem przewidywana długość zbiorczej kanalizacji sanitarnej wynosi około 2,0 km

Wskaźnik koncentracji liczony dla etapu V:

$$\mathbf{D = M / K}$$

gdzie:

D - wskaźnik koncentracji liczony wg Rozporządzenia Ministra Środowiska

M - Liczba mieszkańców

K - długość wybudowanej sieci kanalizacji sanitarnej

$D = 150/2,0 = 75$ mniejszy od 120- inwestycja nie jest ekonomicznie uzasadniona.

ETAP VI

Etap VI obejmuje rejon Śleszyna.

Analiza etapu VI zostanie przedstawiona w uwagach i wnioskach.

Zbilansowane wielkości wskaźników koncentracji przedstawiono w poniższej tabeli:

TABELA:

Wskaźnik koncentracji w rozbiu na poszczególne etapy

Lp.	Etap działania	Liczba mieszkańców zamieszkujących teren.	Długość sieci przewidzianej do budowy	Wskaźnik koncentracji	Uwagi
1	2	3	4	5	
1.	ETAP I Dobrzelin , Grabów	1.663 +20 =1683	9,70 km +0,40 km =10,10 km	171,44 166,63	Etap zrealizowano w latach 2004-2006. W latach następnych przewiduje się kolejne, jednostkowe przyłączenia.
2.	ETAP II ul. 1-go Maja i wieś Pasieka	797	3,60 km	221,30	
3.	ETAP III Północna część miasta obejmująca ulice: Głowackiego, Bliźńskiego, 3-go Maja	915	4,70 km	194,68	
4.	ETAP IV Budzyń, Wola Popowa	351	2,70 km	130,00	
5.	ETAP V Południowo- zachodnia część miasta.	150	2,00 km	75,00	

BILANS ŚCIEKÓW:

TABELA

WYKAZ MIEJSCOWOŚCI PODŁĄCZONYCH LUB PLANOWANYCH DO PODŁĄCZENIA DO MIEJSKIEGO SYSTEMU KANALIZACJI SANITARNEJ PO ZREALIZOWANIU II ETAPU „PROGRAMU GOSPODARKI ŚCIEKOWEJ DLA GMINY ŻYCHLIN”

Lp.	Nazwa miejscowości	Ilość mieszkańców	Ilość ścieków od mieszkańca	Ilość ścieków	Etap realizacji		
-	-	osób	m ³ /md	m ³ /d	-		
1	Żychlin	9 158	0,15*)	1 373,70	ETAPII,III i V	Mieszkańcy częściowo podłączeni.	Inwestycja w fazie przygotowawczej
2	Dobrzelin	1 323	0,15*)	195,45	ETAP I	Realizacja etapu zakończona.**)	Sukcesywne podłączenia się mieszkańców do sieci kanalizacji sanitarnej
3	Budzyń	134	0,13*)	17,24	ETAP IV		
4	Wola Popowa	217	0,13*)	28,21	ETAP IV		
5	Grabów	360	0,15*)	54,00	ETAP I	Realizacja etapu zakończona.	Sukcesywne podłączenia się mieszkańców do sieci kanalizacji sanitarnej
RAZEM		11 192	x	1 687,23	x	x	x

WYKAZ MIEJSCOWOŚCI, Z TERENU GMINY ŻYCHLIN DLA ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH TABOREM ASENIZACYJNYM

Lp.	Nazwa miejscowości	Ilość mieszkańców	Ilość ścieków od mieszkańca	Ilość ścieków	Etap realizacji
-	-	osób	m3/md	m3/d	-
1	Buszków Dolny	78	0,13*)	10,14	
2	Buszkówek	54	0,13*)	7,02	
3	Orątki Górne	30	0,13*)	3,90	
4	Drzewoszki Małe	18	0,20*)	3,60	
5	Chochotów	100	0,14*)	14,00	
6	Strzelce	22	0,10*)	2,20	
7	Orątki Dolne	22	0,13*)	2,86	
8	Kaczkowizna	112	0,13*)	14,56	
9	Sędki	37	0,10*)	3,70	
10	Marianka	14	0,10*)	1,40	
11	Aleksandrów	14	0,10*)	1,40	
12	Drzewoszki Wielkie	67	0,13*)	8,71	
13	Grabie	81	0,13*)	10,53	
14	Sokołówek	91	0,10*)	9,10	
15	Zagroby	16	0,13*)	2,08	
16	Kruki	19	0,10*)	1,90	
17	Zarębów	83	0,14*)	11,62	
18	Tretki	6	0,13*)	0,78	
19	Oleszcze	32	0,10*)	3,20	
20	Żabików	89	0,13*)	11,57	
RAZEM		x	x	134,41	

REJON ŚLESZYNA

Lp.	Nazwa sołectwa	Ilość mieszkańców	Ilość ścieków od mieszkańca	Ilość ścieków	Etap realizacji
-	-	osób	m3/md	m3/d	-
1	Śleszyn	286	0,13*)	37,18	

RAZEM ilość ścieków dowożonych	x	x	171,59	-
--	---	---	--------	---

*) wielkości liczone na podstawie fizycznego zużycia wody przez mieszkańców.

ILOŚĆ ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH DO MIEJSKIEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW POWINNA SIĘ ZMNIJSZAĆ Z UWAGI NA FAKT REALIZACJI RÓWNOLEGLE BUDOWY PRZYDOMOWYCH INDYWIDUALNYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW.

MIEJSCOWOŚCI Z KTÓRYCH ŚCIEKI SĄ DOWOŻONE TABOREM ASENIZACYJNYM NIE WCHODZĄ W SKŁAD AGLOMERACJI. ODBIERANE ŚCIEKI Z GOSPODARSTW TRWFIAJĄ DO OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW ZLOKALIZOWANEJ NA TERENIE AGLOMERACJI.

Budowa przydomowych, indywidualnych oczyszczalni ścieków dotyczy tych obszarów Gminy Żychlin, dla których budowa kanalizacji sanitarnej pod względem ekonomicznym jest nieuzasadniona. Są to tereny o rozproszonej zabudowie mieszkaniowej z wyłączeniem rejonu Śleszyna.

Ilość ścieków jaka tam powstaje szacuje się poziomem 171,59 m³/d, co stanowi 9 % ścieków oczyszczanych na pozostałym terenie. W 2005 r. Gmina Żychlin podjęła uchwałę Nr XXXIV/185/05 Rady Miejskiej w Żychlinie z dnia 24 maja 2005 r. w sprawie „**Realizacji inwestycji komunalnych – przydomowych oczyszczalni ścieków w ramach porozumień z właścicielami i wieczystymi użytkownikami nieruchomości na terenie Gminy Żychlin**”.

Analiza bilansu ścieków:

TABELA
Analiza bilansu ścieków

Lp	Stan istniejący			Stan docelowy			Przyrost			Wartość zadania	Koszt 1 km	Wskaźnik koncentracji	Miejscowość
	Q 1	M 1	K 1	Q 2	M 2	K 2	Δ Q	Δ M	Δ K				
	m ³ /d	osób	km	m ³ /d	osób	km	m ³ /d	osób	km	zł	tyś zł/km	osoba/km	
1	1 094,40	7 296	8,10	1 373,70	9 158	18,40	279,30	1 862	10,30	4 750 000	461,16	180,78	Żychlin
2	249,45	1 663	9,70	252,45	1 683	10,10	3,00	20	0,40	60 000	150,00	50,00	Dobrzeliń Grabów
3	0,00	0,00	0,00	52,65	351	2,70	52,65	351	2,70	1 800 000	666,66	130,00	Budzyń Wola Popowa
	1 343,85	8 959	17,80	1 678,80	11192	31,20	334,95	2 233	13,40	ŚREDNI			RAZEM
										-	425,94	-	

Realizując II Etap Programu Gospodarki Ściekowej należy zabezpieczyć środki w wysokości 7 750 000 zł. (Są to dane wg wskaźników cen SECOCENBUD za I kw. 2007 r.)

Celem szczegółowym działania jest poprawa stanu środowiska naturalnego, co przenosi się na cel operacyjny mający uporządkować gospodarkę ściekową na terenie gminy Żychlin.

Realizacja inwestycji związana z rozbudową miejskiego systemu kanalizacji sanitarnej kontynuowana będzie w latach: 2008-2013. Model finansowy w głównej mierze oparty jest na środkach pochodzących z Unii Europejskiej. W ramach środków własnych wykorzystywać będziemy rozliczenia umorzonej części pożyczek zaciągniętych w Wojewódzki Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi przeznaczonych na rozbudowę i modernizację istniejącej oczyszczalni ścieków. Regionalny Program Operacyjny Województwa Łódzkiego w II osi priorytetowej przewiduje dofinansowanie zadań związanych z rozbudową sieci kanalizacji sanitarnej.

W kolejnym modelu finansowym przewiduje się możliwość korzystania ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi, Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie.

Analiza w zakresie źródeł finansowania całego zadania zamieszczono poniżej.

Wariant ten wymaga wyższego zaangażowania środków własnych gminy.

Realizacja zamierzeń inwestycyjnych

Opracowany i uchwalony PROGRAM ROZWOJU LOKALNEGO dla Gminy Żychlin w odniesieniu do gospodarki ściekowej przedstawiono w poniższej tabeli:

TABELA

Finansowanie „PROGRAMU GOSPODARKI ODPADAMI”

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Razem
	ETAP II	ETAP III	ETAP III	ETAP IV	ETAP V	ETAP V	-
Łączne koszty	7 750 000						
Dochody własne	300 000	187 500	187 500	67 500	225 000	225 000	1 192 500
Kredyty	0	0	0	0	0	0	0
Środki pochodzące z innych źródeł	0	0	0	0	0	0	0
UE	1 500 000	1 062 500	1 062 000	382 500	1 275 000	1 275 000	6 557 500
Razem w rb.	1 800 000	1 250 000	1 250 000	450 000	1 500 000	1 500 000	7 750 000

Z zamieszczonego modelu finansowego wynika, że środki własne stanowiąc będą 15 % wartości inwestycji.

W przypadku realizacji niniejszego zadania z udziałem środków pochodzących z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi zgodnie z obowiązującymi „Zasadami udzielania i umarzania pożyczek, oraz udzielania dotacji ze środków WFOŚiGW w Łodzi” Gmina może ubiegać się o udzielenie pożyczki w wysokości 90 % wartości zadania tj. 6 975 000 zł. z kwoty tej można ubiegać się o umorzenie pożyczki do 40 % tj. 2 790 000 zł. Zaangażowanie własnych środków wyniosło by 4 960 000 zł co stanowiłoby 64 % wartości zadania plus raty kapitałowe od spłacanej pożyczki.

Wskaźnik rezultatu mierzony będzie na podstawie liczby osób przyłączonych do kanalizacji, powstaniem trwałych miejsc pracy

TABELA

Przewidywana dynamika rozbudowy

	2008 Paseka i ul. 1-go Maja	2009 Północna część miasta cz-1	2010 Północna część miasta cz-2	2011 Budzyń i Wola Popowa cz-1	2012 Budzyń i Wola Popowa cz-2	2013 Południowo- zachodnia część miasta	RAZEM
Przewidywany koszt budowy.	1 800 000 zł	1 250 000 zł	1 250 000 zł	1 500 000 zł	1 500 000 zł	450 000 zł	
Przewidywana długość rozbudowy sieci. (L _i)	3,60 km + 0,40 km*) 4,00 km	2,40 km	2,30 km	1,35 km	1,35 km	2,0 km	13,00 km
Liczba mieszkańców zamieszkująca	797 + 20*) 817	457	458	175	176	150	2 213
$\sum_{i=1} L_i$	21,8 km	24,2 km	26,5 km	27,9 km	29,3 km	30,80	30,80
Przewidywana długość sieci	69 %	78 %	86 %	90 %	95 %	100 %	100 %
$M = \sum_{i=1}^{i=6} M_i$	9 776	10 233	10 691	10 866	11 042	11 192	11 192
Przewidywana ilość osób	87 %	91 %	95 %	97 %	98 %	100 %	100 %

*) Dokończenie prac w Grabowie .

PROPONOWANA AGLOMERACJA.

W skład aglomeracji proponuje się włączyć następujące miejscowości:

miasto Żychlin, wsie: Dobrzelin, Grabów, Wola Popowa

W jej obrębie z sieci kanalizacyjnej korzystałoby 11 192 mieszkańców. Obecnie na obszarze proponowanym jako aglomeracja istnieje sieć kanalizacyjna o długości 17,80km. Długość sieci planowanej do wybudowania wynosi: 13,40 km. Charakterystykę systemu kanalizacyjnego proponowanej aglomeracji przedstawia tabela.

TABELA
CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU KANALIZACYJNEGO AGLOMERACJI

Lp.	Miejscowość	Liczba mieszkańców			Długość sieci		
		Ogółem (stan na dzień 31-12-2007r.)	Do skanalizowania	%	Ogółem stan na 31-12-2007 r.	Do skanalizowania	%
1.	Żychlin	9 158	1 862	23	8,10	10,30	0,20
2.	Dobrzelin i Grabów	1 663	20	0,1	9,70	0,40	0,00
3.	Budzyń i Wola Popowa	351	351	3	0	2,70	0,30
	RAZEM		2 233	26,1	17,80	13,40	0,50

Mieszkańcy ulicy 1- go Maja i wsi Pasieki oraz południowo – zachodniej części miasta oraz północnej części miasta są uwzględnieni w tabeli w pkt 1 w miejscowości Żychlin.

Proponowany obszar do wyznaczenia aglomeracji położony jest w powiecie kutnowskim , w województwie łódzkim. Gmina graniczy z następującymi gminami w województwie łódzkim: Oporow i Bedlno oraz Zduny(gmina Zduny położona jest w powiecie łowickim). Granica pomiędzy gminą Żychlin, a gminą Pacyna jest jednocześnie granicą pomiędzy województwami: łódzkim i mazowieckim.

Wskaźniki koncentracji dla poszczególnych etapów::

Etap I -177,44 mieszkańców / 1 km sieci - wykonany

Etap II - 221,30 mieszkańców / 1 km sieci

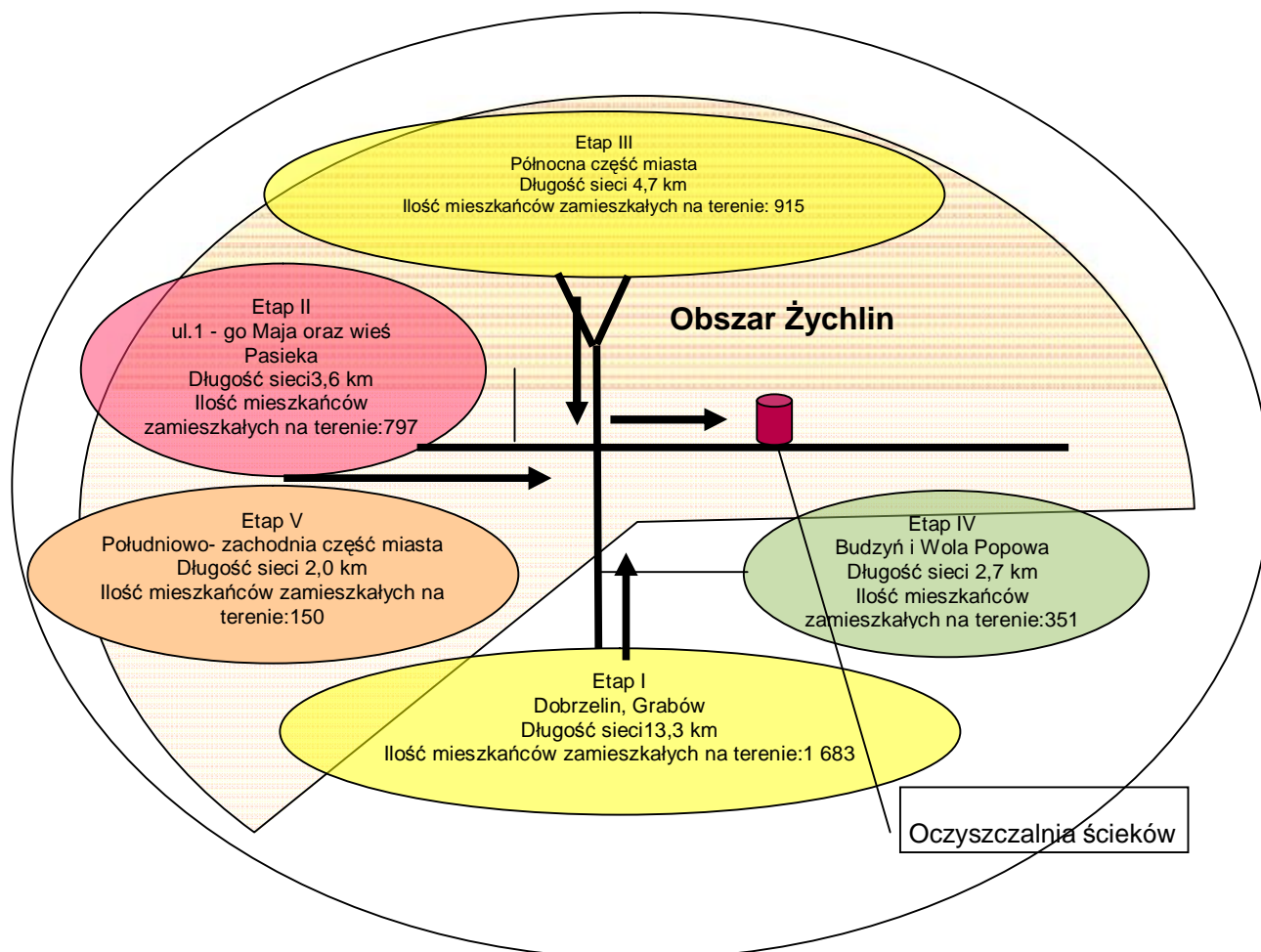
Etap III - 194,68 mieszkańców / 1 km sieci

Etap IV - 130,00 mieszkańców / 1 km sieci

Etap V - 75,00 mieszkańców / 1 km sieci

Średni wskaźnik koncentracji dla planowanej do budowy sieci kanalizacji sanitarnej wynosi: **166,64** mieszkańców / kilometr wybudowania sieci kanalizacji sanitarnej

Średni wskaźnik koncentracji na dzień opracowania niniejszego dokumentu wynosi: **503,31** mieszkańców na kilometr istniejącej sieci. Po wybudowaniu kanalizacji sanitarnej wynosić będzie: **358,72** mieszkańców na kilometr sieci.



AGLOMERACJA GMINY ŻYCHLIN

Bilans ładunków zanieczyszczeń.

Do oczyszczalni ścieków w Żychlinie dopływają ścieki bytowo- gospodarcze od mieszkańców : miasta Żychlina wsi: Dobrzelin, Grabów a także dowożone są wozami asenizacyjnymi.

W sezonie turystycznym nie obserwuje się dużego ruchu turystycznego, a co za tym idzie wzrostu ilości ścieków.

Średniodobowa ilość powstających na terenie gminy ścieków wynosi 1 208,74 m³ / d (są to dane z 2007 r.)

Skład ścieków komunalnych zrzucanych do oczyszczalni ścieków w Żychlinie (ścieki z sieci kanalizacyjnej oraz ścieki dowożone) przedstawia poniższa tabela.

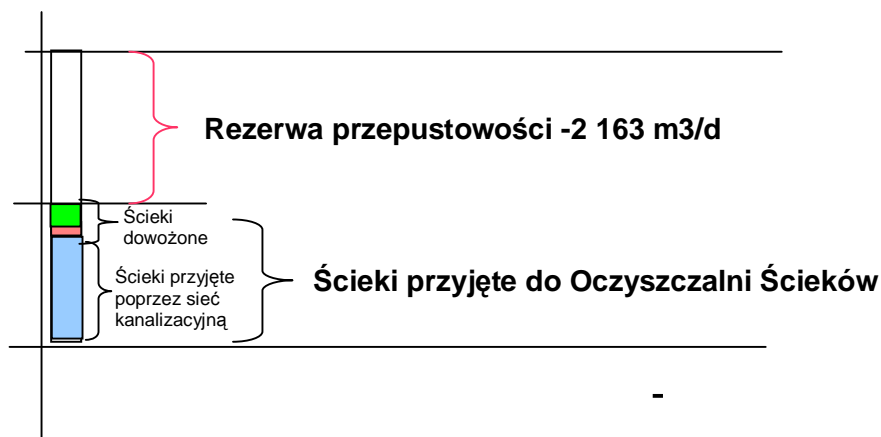
Wskaźnik zanieczyszczeń w ściekach surowych (na podstawie „Operatu wodno- prawnego na wprowadzanie ścieków do rzeki Słudwi z oczyszczalni w mieście Żychlin, gm. Żychlin”)

TABELA
Wskaźnik zanieczyszczeń

Parametr	Jednostka	Wartość średnia	
		W ściekach dopływających	W ściekach odpływających
BZT 5	[kg/rok]	205 431	11 982
ChZT	[kg/rok]	416 525	23 409
Z og	[kg/rok]	200 249	14 297
P og	[kg/rok]	6 774	3 074
N og	[kg/rok]	45 718	24 035

Natomiast średniodobową ilość ścieków, powstających na terenie proponowanej aglomeracji, szacuje się na poziomie około 1 700 m³/dobę.

Analiza jakościowa powstawania i oczyszczania ścieków na terenie aglomeracji:



W wyniku realizacji inwestycji związanej z rozbudową sieci kanalizacji sanitarnej ilość ścieków przyjmowanych do oczyszczenia będzie zmieniać sposób dostawy do oczyszczenia. Obecnie ścieki dostarczane za pomocą taboru aseniazajnego powinny wynosić około 506,54 m³/d, natomiast przyjmowane z sieci 1 343,85 m³/d. Po wykonaniu zamierzeń inwestycyjnych ścieków dowożonych będzie: 330 m³/d.

W układzie rodzajowym wygląda to następująco:

Ścieki dowożone: 506,54 m³/d stanowi to : 27 % ścieków oczyszczanych;

w tym:

Teren nie objęty Aglomeracją	171,59 m ³ /d	stanowi to : 9 % ścieków oczyszczonych;
Teren objęty Aglomeracją	334,95 m ³ /d	stanowi to : 18 % ścieków oczyszczonych;
Ścieki przyjmowane z kanalizacji	1 343,85 m ³ /d	stanowi to : 72 % ścieków oczyszczonych.

Rezerwa przepustowości stanowi około 50 % możliwości technologicznych oczyszczalni.

Równoważna liczba mieszkańców proponowanej aglomeracji.

RLM dla proponowanej aglomeracji wynosi **13 987**. Wynika ona z przyjętych następujących założeń i kryteriów:

- do szacowania ładunków zanieczyszczeń od ludności przyjęto wielkość jednostkową BZT₅ równą 0,06 kg BZT₅/M.d;
- planowana do podłączenia liczba osób w proponowanej aglomeracji wynosi 8 729;
- do oszacowania ilości ścieków przyjęto jednostkowe zużycie wody:
 - dla RLM<1000M - 0,12 m³/M.d;
 - dla 1000<RLM>15000 - 0,15 m³/M.d;
- średnia wartości BZT₅ w ściekach surowych, zrzucanych do oczyszczalni, określona w „Operacie wodno-prawnym na wprowadzanie ścieków do rzeki Słudwi z oczyszczalni w mieście Żychlin, gm. Żychlin”, wynosi: 740,9 gO₂/m³;

W wyniku realizacji inwestycji określonych w niniejszym dokumencie Równoważna Liczba Mieszkańców wyniesie: **14 997** przy tych samych założeniach BZT₅ równą 0,06 kg BZT₅/M.d;

Obliczenia wskaźników

W_A – ilość mieszkańców aglomeracji przypadająca na 1 km zbiorczej sieci kanalizacyjnej

$$W_A = 8\,959 / 17,80 = 503,31 \text{ MK/1km}$$

W_{RLM} – ilość RLM przypadająca na 1 km zbiorczej sieci kanalizacyjnej

$$W_{RLM} = 13\,987 / 17,80 = 785,78 \text{ RLM/1km}$$

W_{MK} – ilość mieszkańców przewidzianych do podłączenia przypadająca na 1 km planowanej zbiorczej sieci kanalizacyjnej

$$W_{MK} = 2\,233 / 13,40 = 166,64 \text{ MK/1km}$$

Zakłady i gałęzie przemysłu działające na terenie aglomeracji.

Na terenie aglomeracji zlokalizowane są następujące zakłady i instytucje gospodarcze.

- 1) Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych „EMIT” S.A.-Żychlin, ul. Narutowicza 72
- 2) Zakład Narzędziowy „NARMOD” Sp. z o.o. - Żychlin, ul. Narutowicza 72
- 3) Zakład Energetyczno o Mechaniczny „ENERGETYK” Sp. z o.o., ul. Narutowicza 72
- 4) Fabryka Transformatorów w Żychlinie Sp. z o.o.- Żychlin, ul. Narutowicza 70
- 5) „MICEL” So. zo.o.- Żychlin, ul. Narutowicza 72
- 6) „DiMa” Sp. z o.o. -Żychlin, ul, Narutowicza 72
- 7) „UNION CHOCOLATE Ltd” Sp z o.o.- Życvhlín, Aleje Racławickie 6
- 8) „Prowimi Rolimpex S.A.- Wytwórnia pasz- Dobrzelin, ul. Władysława Jagiełły 98
- 9) Krajowa Spółka Cukrowa S.A.- Oddział Cukrowni w Dobrzelinie ul. Władysława Jagiełły 92
- 10) PPHU „STEPOL” - Dobrzelin, ul. Dworcowa 60
- 11) Wypiek i sprzedaż opłatków – Petera Halina – Dobrzelin, ul. Słowackiego 6
- 12) „MIG- MA” Sp zo.o. - Żychlin, ul. Barlickiego 15
- 13) PPHU „ASPOL” - Dobrzelin, ul. Jabłonkowa 16
- 14) PHU DUET WOMEN – Dobrzelin, ul. Jabłonkowa 23
- 15) Firma konfekcyjna „BERTA” - Beata Materka – Wola Popowa 23
- 16) P.P.H.U „ANATOL” - Żychlin, ul. Narutowicza 38
- 17) „BUDOMAT” - Przedsiębiorstwo Remontowo – Budowlane – Żychlin, ul. Sannicka 21
- 18) Cukiernia „MARKIZA” - Urszula Brodecka – Żychlin, Plac 29-go Listopada 28
- 19) Z.P.UiH „FLOMAX” Henryk i Stanisława Ryżlak Spółka Cywilna – Żychlin, Plac Wolności 8
- 20) „DARCHEM” Sp. j. Zaopatrzenie Rolnictwa – Kiciński – Kaszubski Żychlin, ul. 3-go maja 20
- 21) P.H „Darte” - Dariusz Kieszkowski Żychlin, ul. 3- go Maja 22
- 22) Z.P. „GORSENIA” sp. z o.o. - Żychlin, ul. Narutowicza 65
- 23) „ASMIX” Studio Fotografii Cyfrowej- Żychlin, ul. Narutowicza 1
- 24) F.U.H „DOMBUD” -Żychlin, ul. 3- go Maja 26
- 25) P.H.U. „LIDER” Krzysztof Chruścik- Żychlin ul. Jana Pawła II 11
- 26) P.H.U. „ELVIS” Robert Kaczmarek – Żychlin, ul. Narutowicza 1
- 27) P.P.H.U. „DOMAX” - Żychlin, ul. Narutowicza 20

Uwagi i wnioski

1. Rozważania zawarte w niniejszym opracowaniu dotyczą czysto teoretycznych wartości. W najbliższym czasie oprócz przygotowania realizacji inwestycji koniecznych do rozbudowy systemu kanalizacyjnego w obrębie aglomeracji niezbędne będzie wyegzekwowanie od mieszkańców fizycznego włączenia się do systemu kanalizacyjnego poprzez wykonanie przyłączy kanalizacyjnych. Zgodnie z ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. Dz. U Nr 72 poz. 747 o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków obowiązek ten spoczywa na właścicielu nieruchomości.

2. Szacuje się, że ilość ścieków jaka musi być oczyszczona na terenie Gminy ŻYCHLIN przez Miejską Oczyszczalnię Ścieków kształtuje się na poziomie 50 % możliwości technologicznych Oczyszczalni Ścieków . Przewiduje się , że na terenie gminy w najbliższym czasie nie nastąpi gwałtowny wzrost liczby mieszkańców - Oczyszczalnia Ścieków posiada rezerwę na poziomie około 50 % . Rezerwa ta ma być wykorzystana dla nowych podmiotów gospodarczych, dla których gmina szykuje bogatą ofertę terenów inwestycyjnych.

3. W najbliższych latach ważnym zagadnieniem do rozwiązania będzie podjęcie decyzji co do możliwości włączenia rejonu Śleszyna do aglomeracji Gminy Żychlin. Rejon Śleszyna wykazuje cechy gęstej zabudowy. W terenie tym zamieszkuje około 286 mieszkańców.

Włączenie tego terenu do obsługi przez Miejską Oczyszczalnię Ścieków wymaga wybudowania około 5 km rurociągu tranzytowego przy niekorzystnych warunkach terenowych. W Programie Gospodarki Ściekowej dla tego terenu rozwiązania mają nastąpić w VI Etapie. Alternatywnym rozwiązaniem jest budowa indywidualnych przydomowych oczyszczalni ścieków.

Mieszkańcy, którzy zamieszkują teren Gminy Żychlin nie są włączeni do aglomeracji mają możliwość skorzystania z programu budowy przydomowych indywidualnych oczyszczalni ścieków. W roku 2005 podjęto uchwałę Nr XXXIV/185/05 Rady Miejskiej w Żychlinie z dnia 24 maja 2005 r. w sprawie realizacji inwestycji komunalnych – przydomowych oczyszczalni ścieków w ramach porozumień z właścicielami i wieczystymi użytkownikami nieruchomości na terenie Gminy Żychlin. W uchwale tej ustalono minimalny wskaźnik

udziału właściciela lub wieczystego użytkownika w wysokości 45 % całkowitych kosztów zadania. Pozostałe 55 % wartości zadania pokrywa Gmina.

W tym samym roku uruchomiono pilotażowy program budowy przydomowych oczyszczalni ścieków na terenach dla których budowa kanalizacji sanitarnej ze względów ekonomicznych jest nieuzasadniona. Program ten cieszy się rosnącym zainteresowaniem.

4. Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z jej wyposażeniem technicznym stanowi majątek gminy. Konserwacja bieżąca sieci kanalizacyjnej odbywa się przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Żychlinie. Na ten cel zabezpieczane są środki w wieloletnim planie rozwoju urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych. Plan ten jest podstawą opracowania taryfy za dostarczenie wody i odbiór ścieków.

Wydatki inwestycyjne związane z rozbudową i modernizacją pokrywane są z budżetu Gminy przy udziale zewnętrznych źródeł finansowania.



AGLOMERACJA GMINY ŻYCHLIN

1:25 000



- Granice administracyjne gminy
- - - Granice aglomeracji
- Oczywiścieść węzłów komunikacyjnych

UZASADNIENIE DO
UCHWAŁY Nr XXV/138/08
RADY MIEJSKIEJ W ŻYCHLINIE
z dnia 7 sierpnia 2008 r.

W związku z podjęciem decyzji w sprawie ustanowienia na terenie objętym zbiorczym systemem kanalizacji sanitarnej oraz planowanym do wykonania podjęto działania mające na celu wyznaczenie tego obszaru jako aglomeracja Gminy Żychlin.

Obszar aglomeracji Gminy Żychlin został wyznaczony w oparciu o Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 grudnia 2004 r. (Dz. U Nr 283, poz.2841).

Z uwagi na fakt, że realizacja zadania wymaga zaangażowania znaczących środków finansowych inwestycja realizowana przez Gminę Żychlin została podzielona na etapy, które zastały zapisane w uchwale Rady Miejskiej w Żychlinie Nr VII/43/03 z dnia 10 kwietnia 2003 r. zmienionej Uchwałą Rady Miejskiej w Żychlinie Nr XXVI/138/04. Przy-wyznaczaniu obszaru jak i zasięgu aglomeracji Gminy Żychlin przeanalizowano wszystkie wcześniej obowiązujące dokumenty, które są istotne w tej sprawie.

Realizacja zadań wymienionych w dokumencie pod nazwą „ Aglomeracja Gminy Żychlin” odbywa się etapowo uwzględniając postanowienia zawarte w § 3 ust.2 i 3 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 grudnia 2004 r. (Dz.U. Nr 283, póż. 2841)

Działania te mają swoje odzwierciedlenia w strategicznych dokumentach inwestycyjnych jakie zostały podjęte w obecnej kadencji Rady to jest w: uchwale Rady Miejskiej w Żychlinie Nr XXIII/127/08 z dnia 10 czerwca 2008 r. w sprawie przyjęcia Planu Rozwoju Lokalnego na lata 2008-2015 oraz uchwale Nr XXIII/128/08 z dnia 10 czerwca 2008 r. w sprawie przyjęcia Wieloletniego Planu Inwestycyjnego na lata 2008-2015.

Procedura wyznaczenia obszaru Aglomeracji wygląda następująco:

Wojewoda przystępując do wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji wystąpił z wnioskiem w dniu 15-05-2007 r. znak SR.IVc-6832/83/07 z prośbą o przedstawienie przez Gminę Żychlin propozycji planu aglomeracji. Propozycja planu aglomeracji została złożona przez Gminę Żychlin wnioskiem z dnia 16-04-2008r. znak BPI 0717-21/08. Zweryfikowana propozycja Planu Aglomeracji przez Wojewodę Łódzkiego została ona przesłana pismem z dnia 07-07-2008 r. l.dz. SR.IV.6832/67/08 celem zaopiniowania przez Radę Miejską Żychlinie.

Rada miejska powinna w terminie 30 dni od daty otrzymania zaopiniowanej propozycji aglomeracji przez Wojewodę Łódzkiego ją wyrazić swoją opinię w formie uchwały. Niezłożenie opinii w terminie 30 dni od daty otrzymania pisma, uznaje się za jej pozytywne zaopiniowanie. (§ 4 ust.3 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 grudnia 2004 r. Dz. U. Nr 283, poz.2841 z 2004 r.)

Nieustanowienie obszaru aglomeracji na obszarze naszej gminy skutkować będzie ograniczoną bądź niemożliwą do uzyskania pomocą finansową ze środków DE.

W związku z powyższym został Państwu Radnym przedstawiony projekt uchwały wraz z jej załącznikami celem zaopiniowania.