

RADA GMINY
WĘGIERSKA GÓRKA
UL. ZIELONA 43
34-350 WĘGIERSKA GÓRKA

**Uchwała Nr XII/96/2008
Rady Gminy Węgierska Górka
z dnia 20 lutego 2008**

w sprawie : zaopiniowania zmiany planu aglomeracji.

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt . 15 ustawy z dnia 8 marca 1990r o samorządzie gminnym /Tekst jedn. Dz. U Nr 142 z 2001r poz. 1591 z późn . zm ./ w zw. z § 4 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 grudnia 2004r w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji / Dz. U. Nr 283 z 2004r poz. 2841 z późn. zm./
Rada Gminy Węgierska Górka

postanawia:

§ 1.

Pozytywnie zaopiniować zmianę planu aglomeracji „Węgierska Górka „ współtworzonej przez obszar gmin : Węgierska Górka , Milówka, Rajcza i Ujszoły

§ 2.

Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Węgierska Górka

§ 3.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.



[Handwritten signature]
[Illegible text]

Aglomeracja Węgierska Górka

Aglomerację Węgierska Górka tworzą miejscowości Gmin: Milówka, Rajcza, Ujszoły, Węgierska Górka które odprowadzać będą ścieki do systemu kanalizacyjnego zakończonego oczyszczalnią dla ścieków komunalnych w Węgierskiej Górze.

Obecnie ścieki z terenu Gminy Rajcza odprowadzane są do dwóch Oczyszczalni Ścieków o małej przepustowości, pierwsza lokalna która po rozbudowie systemu kanalizacyjnego ulegnie likwidacji, oraz do modernizowanej Oczyszczalni Ścieków w Zwardoniu. Ścieki z miejscowości położonych na terenach Gminy Węgierska Górka oraz części Gminy Milówka odbiera Oczyszczalnia Ścieków w Ciężynie. W Gminie Milówka z miejscowości Laliki część ścieków odprowadzana będzie do Modernizowanej Oczyszczalni Ścieków w Zwardoniu, natomiast część do Oczyszczalni Ścieków w Ciężynie. Ze skanalizowanych miejscowości Gminy Ujszoły ścieki odprowadzane są do dwóch lokalnych oczyszczalni. Jedna ze względu na zły stan techniczny przeznaczona jest do likwidacji. Po zlikwidowaniu ścieki będą odprowadzane do Oczyszczalni Ścieków w Ciężynie. Druga Oczyszczalnia jest nowym obiektem znajdującym się w miejscowości Glinka. Oczyszczalnia ta przyjmuje ścieki z miejscowości Glinka.

Stopień skanalizowania Gmin tworzących Aglomerację Węgierska Górka waha się
Od 18% do 54% mieszkańców.

Oczyszczalnia ścieków w Ciężynie jest oczyszczalnią mechaniczno – biologiczną, działającą w oparciu o proces wykorzystujący osad czynny. Oczyszczanie ścieków odbywa się przy zastosowaniu technologii niskoobciążonego osadu czynnego, zmodyfikowanego przez intensyfikację biochemicznej denitryfikacji i defosfatacji wspomaganą chemicznym strącaniem fosforu oraz tlenową stabilizacją osadów.

Podstawowymi obiektami oczyszczalni są: pompownia ścieków surowych, budynek krat – krata mechaniczna schodkowa oraz ręczna rezerwowa, dwukomorowy piaskownik poziomy ze zwężką pomiarową, poletka ściekowe piasku i skratek, reaktor biologiczny, wielofunkcyjny – komora defosfatacji, denitryfikacji i nityfikacji, osadnik wtórny ze zgarniaczem radialnym, instalacja do recyrkulacji osadów, zagęszczacz osadów, poletka osadowe, linia do odwodnienia osadu oraz higienizacji. Komory napowietrzania są wyposażone w napowietrzanie rurowe Rehau oraz mieszadła śmigłowe.

Obecna przepustowość oczyszczalni wynosi 2 200 m³/d, rzeczywisty przepływ ścieków wynosi $Q_{dsr} = 1\,457\text{ m}^3/\text{d}$ (ok. 12 900 RLM). Ilość ścieków wytwarzanych ogółem w Aglomeracji Węgierska Górka wynosi 531 805 tys. m³/rok. Skład tych ścieków jest różny i zmienia się. Badane są typowe parametry takie jak: BZT₅, ChZT, azot, fosfor, pH, zawiesina.

Skład ścieków (średnioroczny na rok 2006) przedstawia tabela nr 1

Tabela nr 1.

Oczyszczalnia w Cięcinie	Dopływ ścieków ŚCIEKI SUROWE [kg/rok]	Odływ ścieków ŚCIEKI OCZYSZCZONE [kg/rok]
BZT ₅	241 535	11 001
ChZT	482 555	32 192
N _{og}	47 380	20 085
P _{og}	7 828	1 493
Zaw _{og}	147 290	18 763

Docelowo oczyszczalnia będzie obsługiwać obszar 4 Gmin zamieszkałych przez blisko 33 000 mieszkańców. Do oczyszczalni ścieków w Cięcinie kierowane będą ścieki ze skanalizowanych obszarów Gmin: Milówka (ze względów technologicznych część miejscowości Laliki będzie odprowadzała ścieki do Oczyszczalni Ścieków w Cięcinie, natomiast część ścieków będzie odprowadzana do Oczyszczalni Ścieków w Zwardoniu), Ujszoły (za wyjątkiem miejscowości Glinka gdyż posiada ona własną Oczyszczalnię Ścieków), Węgierska Górka i Rajcza (część ścieków będzie odprowadzana do Oczyszczalni Ścieków w Zwardoniu a część do Oczyszczalni Ścieków w Cięcinie)

Obszar Gminy Węgierska Górka jest w znacznym stopniu skanalizowany, a dodatkowe inwestycje będą polegały jedynie na rozbudowie i modernizacji istniejącego systemu kanalizacyjnego. Obszar Gminy Milówka jedynie w północnej części, graniczącej z Węgierską Górką jest wyposażony w system kanalizacyjny. Dalsza budowa systemu w poszczególnych miejscowościach gminy przebiegać będzie zgodnie z harmonogramem projektu „Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie”. Budowa kanalizacji w Rajczy uzależniona jest od biegu kolektora w Milówce, który umożliwi włączenie obszaru gminy Rajcza do zlewni oczyszczalni w Cięcinie. Z uwagi na oddalenie oraz układ wysokościowy terenu zakłada się, poza systemem oczyszczalni w Cięcinie pozostawienie oczyszczalni w Zwardoniu. Włączenie kanalizacji obszaru Gminy Ujszoły nastąpi poprzez kanalizację terenu Gminy Rajcza, a następnie Milówki.

Miejscowości tworzące Aglomerację Węgierska Górka, planowaną do skanalizowania liczbę mieszkańców Aglomeracji, wskaźnik długości planowanej sieci kanalizacyjnej oraz istniejącą i projektowaną długość sieci kanalizacyjnej przedstawia tabela nr 2.

Z przedstawionych danych zebranych w tabeli nr 2 wynika, że w obszarze Gminy Węgierska Górka wskaźnik długości sieci jest większy niż 120 mieszkańców na 1 km sieci. Wynika z tego, że realizacja sieci kanalizacyjnej w tym terenie jest uzasadniona zarówno pod względem technicznym jak i finansowym, ponieważ zgodnie z § 3 ust. 5 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 grudnia 2004 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz.U. 2004 nr 283 poz. 2841 z późn. zm.) zostały spełnione wymagania podstawowe sieci. Natomiast w obszarze Gmin Milówka, Rajcza i Ujszoły współtworzących Aglomerację Węgierska Górka wskaźnik długości sieci jest mniejszy niż 120 mieszkańców na 1 km sieci. Zgodnie z ww. Rozporządzeniem wskaźnika długości sieci nie stosuje się w przypadku, gdy sieć kanalizacyjna będzie zlokalizowana na terenie o znacznym spadku w kierunku istniejącej lub przewidywanej oczyszczalni ścieków, co w przypadku tych trzech terenów jest spełnione. (przeciętny spadek płaszczyzny terenu w obszarze Gminy Milówka zawiera się w przedziale 1,2 % - 7,8 %, w obszarze Gminy Rajcza zawiera się w przedziale 1,0 % - 3,1 %, natomiast w obszarze Gminy Ujszoły zawiera się w przedziale 1,4 % - 2,6 %).

Włączenie sąsiadujących ze sobą terenów do Aglomeracji Węgierska Górka spowoduje, że większa liczba mieszkańców na danym terenie zostanie podłączona do sieci. Aglomeracja Węgierska Górka zostanie wyposażona w zbiorcze systemy odprowadzania ścieków, a to z kolei zwiększy skanalizowanie obszaru Projektu do 95 % ogółu mieszkańców.

Odbiornikiem oczyszczonych ścieków jest rzeka Soła. Dorzecze Wisła. Region wodny: Górna Wisła. Wytworzone osady ściekowe w ilości ok. 362 t/suchej masy/rok są wykorzystywane w celu rekultywacji terenu (76 t/rok) lub zagospodarowania w rolnictwie (171 t/rok). Część jest wywożona na składowisko odpadów (28 t/rok), a część jest magazynowana na terenie oczyszczalni (87 t/rok). W Gminie Ujszoły odbiornikiem oczyszczonych ścieków na oczyszczalni w Ujszalach jest potok Ujsolski - dopływ Soły. Osady ściekowe są składowane w rejonie oczyszczalni na poletkach osadowych i służą do rekultywacji terenów wokół oczyszczalni.

Oczyszczalnia w Cięcinie wymaga modernizacji w celu umożliwienia dotrzymywania wartości parametrów określonych pozwoleniem wodno - prawnym oraz Dyrektywą, jak również poprawy stanu technicznego i podniesienia przepustowości dla obsługi większej ilości użytkowników.

Po zmodernizowaniu, rozbudowie i przeprowadzeniu rozruchu przepustowość wynosić będzie $Q_{\text{śrd}} = 5\,300 \text{ m}^3/\text{d}$ odpowiadającemu około 42 000 RLM.

Obliczenia Równoważnej Liczby Mieszkańców dla Aglomeracji Węgierska Górka:

L.p.	Gmina	Ilość mieszkańców rzeczywistych	Turyści	RLM
1.	Milówka	8 615	2 000	10 615
2.	Rajcza	8 178	1 500	9 678
3.	Ujsoly	3 278	490	3 768
4.	Węgierska Górka	12 584	1 780	14 364
	SUMA	32 655	5 770	38 425

1) Liczba mieszkańców (przyjęto, że 1 osoba = 1 RLM)

Suma mieszkańców Aglomeracji Węgierska Górka – 32 655 osób = **32 655 RLM** (stan na miesiąc grudzień 2007r), zakładany przyrost mieszkańców w aglomeracji – około 1600 do czasu uruchomienia zmodernizowanej Oczyszczalni Ścieków.

$$32\ 655 + 1600 = 34\ 255\ \text{RLM}$$

2) Liczba turystów na rok (przyjęto, że 1 miejsce noclegowe dla turystów = 1 RLM)

Suma turystów w Aglomeracji Węgierska Górka – 5 770 osób = **5 770 RLM** (stan na miesiąc grudzień 2007r), zakładany przyrost turystów w aglomeracji – około 975

$$5\ 770 + 975 = 6745\ \text{RLM}$$

3) Równoważna Liczba Mieszkańców pochodząca z przemysłu określona szacunkowo wynosi **833 RLM** (stan na miesiąc grudzień 2007r) zakładana liczba z przemysłu – około 167

$$833 + 167 = 1000\ \text{RLM}$$

SUMA:

41 000 RLM (mieszkańców + turystów) + 1000 RLM (z przemysłu) = **42 000 RLM** w Aglomeracji Węgierska Górka.

Wszystkie dane są wartościami szacunkowymi podanymi w programie funkcjonalno – użytkowym dla Modernizacji i Rozbudowy Oczyszczalni Ścieków w Ciężynie. Dane te zostaną zweryfikowane i doprecyzowane przez wykonawcę Projektu modernizacji w/w Oczyszczalni Ścieków.

5 *Phil*

Ścieki przemysłowe na terenie Aglomeracji to głównie ścieki pochodzące od podmiotów prowadzących działalność gospodarczą. W znaczącej większości są to zwykłe ścieki komunalne pochodzące z zapleczy socjalnych przedsiębiorstw. Rocznie przyjmowanych jest do oczyszczenia od podmiotów gospodarczych około 30 400 m³ ścieków.

Z uwagi na specyficzne położenie i ukształtowanie terenu w Aglomeracji Węgierska Górka nie obserwuje się tu występowania dużych zakładów przemysłowych. Sporo jest zakładów usługowych związanych z obsługą turystyczną. Poniżej przedstawione są zakłady przemysłowe zlokalizowane na terenie każdej gminy:

Na terenie Gminy **Milówka** znajduje się Zakład Uboju.

Na terenie Gminy **Rajcza** nie ma zakładów przemysłowych produkcyjnych, znajduje się jednak Zakład Przetwórstwa Mięsnego, jak również drobne zakłady rzemieślnicze, które wytwarzają ścieki bytowo – gospodarcze.

W Gminie **Ujsoły** występują jedynie zakłady związane z przemysłem drzewnym – stolarnie i tartaki. Ścieki odprowadzane z tych zakładów są ściekami komunalnymi mającymi związek z bytowaniem ludności. Są to ścieki sanitarne i ścieki z zakładowych łaźni. Zakłady te nie produkują ścieków zawierających zanieczyszczenia przemysłowe.

Na terenie Gminy **Węgierska Górka** istnieje 6 większych zakładów, które odprowadzają ścieki przemysłowe i kilkadziesiąt mniejszych zakładów, takich jak piekarnie, restauracje, tartaki, które produkują ścieki bytowo-gospodarcze. Ścieki przemysłowe powstają między innymi w Toruńskich Zakładach Opatrunkowych w Ciścu (przemysł papierniczy), „Metalpol - Węgierska Górka” Sp. z o.o. (produkcja armatury żeliwnej), w dwóch zakładach przetwórstwa mięsnego oraz w dwóch wytwórniach napojów chłodzących, pralniach, myjni samochodowej.

Zakłady przetwórstwa mięsnego funkcjonują w ramach istniejącego systemu ściekowego. Posiadają one podczyszczalnie do wstępnego oczyszczania ścieków, w tym separatory tłuszczu.

M. Gmin