

**Uchwała Nr XLVII/337/2014
Rady Gminy Frysztak
z dnia 14 listopada 2014 r.**

**zmieniająca uchwałę Rady Gminy Frysztak nr XVI/87/2007 z dnia 30 listopada 2007 r.
w sprawie wyrażenia opinii do propozycji planu aglomeracji.**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (jednolity tekst Dz.U. z 2013 r. poz. 594 z późniejszymi zmianami) oraz § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 lipca 2014 r. w sprawie sposobu wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji (Dz.U. z 2014 r. poz. 995)

Rada Gminy Frysztak uchwała, co następuje:

§ 1

Rada Gminy Frysztak opiniuje pozytywnie projekt zmiany granic obszaru aglomeracji „Pułanki”, zgodnie z załącznikiem do niniejszej uchwały.

§ 2

Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Frysztak.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia i podlega ogłoszeniu w sposób zwyczajowo przyjęty.

PRZEWODNICZĄCY RADY

mgr Stanisław Armata

RADA GMINY FRYSZTAK
38-130 Frysztak
ul. Ks. Wojciecha Blajera 20
woj. podkarpackie

Załącznik Nr 1
do uchwały Nr XLVII/337/2014
Rady Gminy we Frysztaku
z dnia 14 listopada 2014 r.

PLAN AGLOMERACJI „PUŁANKI”



GMINA FRYSZTAK
wój. PODKARPACIE

ul. ks. Wojciecha. Blajera 20 , 38-130 Frysztak
110, fax (17) 2777-920

tel. (17) 2777-903, 2777-

e-mail: ug@fryszak.pl www.fryszak.pl

AGLOMERACJA PUŁANKI

I. Podstawa prawna

Propozycję zmiany aglomeracji sporządzono zgodnie z wytycznymi zawartymi w § 5 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 lipca 2014 r. w sprawie sposobu wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji (Dz.U. z 2014 r. poz. 995).

II. Informacje o długości i rodzaju istniejącej i planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej, o liczbie mieszkańców i liczbie turystów w sezonie turystyczno-wypoczynkowym obsługiwanych przez sieć kanalizacyjną i oczyszczalnię ścieków. Opis gospodarki ściekowej wraz z informacją o średniodobowej ilości powstających na terenie gminy ścieków komunalnych i ich składzie oraz informacje o ściekach przemysłowych.

1. Liczba faktycznych mieszkańców aglomeracji na koniec 2013 roku

1) Liczbę mieszkańców podajemy na podstawie informacji uzyskanych z Ewidencji Ludności Urzędu Gminy Frysztak..

2) Liczba mieszkańców gminy Frysztak na koniec 2013 roku wynosiła 10714

3) Liczba mieszkańców aglomeracji w miejscowościach, które wejdą w skład aglomeracji Pułanki wynosi 3 826 osób w tym:

a) Frysztak - 1108

b) Twierdza- 644

c) Glinik Dolny - 530

d) Pułanki – 312

e)- Glinik Średni - 316

f) Cieszyna -882

g) Stępina - 34

4) Liczba mieszkańców podłączonych do systemu kanalizacyjnego wynosi 2 832 osoby.

5) Liczba mieszkańców planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej w aglomeracji Pułanki wynosi 994 osoby w tym :

c) Glinik Dolny - 145 osób

d) Pułanki – 298 osoby

f) Cieszyna – 517 osób

g) Stępina – 34 osoby

2. Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji na podstawie zarejestrowanych miejsc noclegowych wynosi : **170 osób.**

3. Łączna liczba mieszkańców aglomeracji Pułanki wynosi **3 996 osób= 3 996 RLM**

4. Wyliczenie liczby RLM pochodząca z przemysłu :

1) Skład ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji (średnie roczne stężenia w mg/l w ściekach dopływających -surowych):

BZT5 : 372

CHZT : 1001

Zawiesina ogólna : 418

Azot ogólny : 93

Fosfor ogólny : 11

2)) Skład ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji (średnie roczne stężenia w mg/l w ściekach odpływających --oczyszczonych):

BZT5 : 1

CHZT : 14

Zawiesina ogólna : 3

Azot ogólny : 22

Fosfor ogólny : 2

3) Redukcja :

a) azotu -76%

b) fosforu -82%

4) Zakładany średniodobowy dopływ ścieków z przemysłu = 0 m³

–na terenie aglomeracji brak jest jednostek przemysłowych , a istniejące zakłady i placówki handlowo –usługowe podłączone do sieci kanalizacji sanitarnej odprowadzają jedynie ścieki socjalno-bytowe.

5. Łączna liczba planowanej RLM aglomeracji Pułanki po zrealizowaniu planowanych inwestycji wyniesie 3826 (mieszkańcy) +170 (miejsca noclegowe)) = **3 996 RLM**

6. Łączna liczba rzeczywistego RLM aglomeracji Pułanki wynosi w chwili obecnej 2 832 (mieszkańcy) +170 miejsca noclegowe) = **3 002 RLM**

7. Długość istniejącej w aglomeracji sieci kanalizacyjnej doprowadzającej ścieki komunalne do oczyszczalni w aglomeracji wynosi 56,6 km w tym sieci grawitacyjnej 46,7 km.

8. Ilość wytwarzanych ścieków w aglomeracji i sposób ich oczyszczania.

1) Obecnie nie mamy danych rzeczywistych dotyczących ilości wytwarzanych w aglomeracji ścieków.

2) Na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. Nr 8 poz.70) oraz wskaźników jakości produkowanych ścieków wyliczono szacunkowe ilości ścieków powstających w aglomeracji Pułanki :

a) ilość ścieków oczyszczanych obecnie w aglomeracji wynosi 86,8 tys m³/rok , co daje Qśr/d 237,8 m³/d

b) szacowany dopływ ścieków z aglomeracji po zrealizowaniu inwestycji wyniesie 135,0 tys m³/rok, co podniesie Qśr/d do 370 m³

3. Ścieki oczyszczane są w biologicznej oczyszczalni ścieków w Pułankach o przepustowości Qśr/d= 1500 m³ .

1. Opis przyjętej technologii oczyszczania ścieków:

a) część mechaniczna wyposażona w stację zlewczą ścieków dowożonych ze zblokowanym urządzeniem do mechanicznego oczyszczania ścieków (sitopiaskownik), kratę, piaskownik, separator piasku.

b) układ biologiczny oczyszczalni wyposażony w komorę napowietrzania osadu czynnego oraz osadnik wtórny i komorę pomiarową ścieków oczyszczonych.

c) część przeróbki osadów ściekowych w skład której wejdą zagęszczacz grawitacyjny osadu, mechaniczny zagęszczacz osadu oraz prasa taśmowa do odwadniania osadu.

d) Ścieki doprowadzane są do oczyszczalni ścieków kolektorem grawitacyjnym do pompowni ścieków, z której zostają przetłoczone do budynku technologicznego. Na kracie zatrzymane są zanieczyszczenia pływające i wleczone, które są mechanicznie odwadniane i usuwane do kontenera, skratki po odwodnieniu na prasie do skratek, są higienizowane wapnem chlorowanym. W piaskowniku usuwana jest zawiesina mineralna w postaci pulpy piaskowo ściekowej, pompowo transportowana do separatora piasku. Wydzielony piasek transportowany jest do kontenera i wywożony na składowisko odpadów. Z węzła mechanicznego oczyszczania ścieki grawitacyjnie doprowadzone są do komory osadu czynnego. Komora osadu czynnego natleniana jest za pomocą systemu drobnopęcherzykowego napowietrzania ścieków przez system rusztów umieszczonych na jej dnie. Powietrze do rusztów doprowadzane jest przez dmuchawy zlokalizowane w budynku technologicznym. Ścieki z komory napowietrzania odpływają przez komorę przelewową do rury centralnej osadnika wtórnego. W osadniku wtórnym następuje sedimentacja osadu czynnego i klarowanie ścieków oczyszczonych. Osad z leja osadowego osadnika wtórnego odprowadzany jest do zablokowanej przepompowni osadu recyrkulowanego i nadmiernego. Stąd osad recyrkulowany zawracany jest do komory osadu czynnego, a osad nadmierny wraz z ciałami pływającymi do grawitacyjnego zagęszczacza osadów. Ścieki oczyszczone odprowadzane są przez koryto zbiorcze z przelewem pilastym i dalej kanałem zamkniętym przez komorę pomiarową ilości ścieków do odbiornika. Osad z zagęszczacza grawitacyjnego osadu podawany jest do odwadniania mechanicznego na prasie sitowo-taśmowej. Odwodniony osad składowany jest czasowo na składowisku osadu odwodnionego, a jego zagospodarowanie uzależnione jest od wyników badań laboratoryjnych. Proces sterowania pracą oczyszczalni odbywa się automatycznie.

9. Obliczenie RLM oczyszczalni- **oczyszczalnia została zaprojektowana przy RLM wynoszącym 12 000.**

10. Długość planowanej do wykonania w aglomeracji sieci kanalizacyjnej doprowadzającej ścieki komunalne do oczyszczalni po zmianie aglomeracji będzie wynosi około 10 km.

11. Informację o planowanych do skanalizowania terenach, na których nie jest wymagane dotrzymanie wskaźnika długości sieci.

1) Miejscowości : Stępina, Cieszyna, Pułanki leżą w granicach Czarnorzecko-Strzyżowskiego Parku Krajobrazowego . Sołectwa te ponadto leżą w rejonach planowanych obszarów Natura 2000 – Ostoji Czarnorzeckiej, Wisłoka Środkowego z Dopływami , Klonówki oraz Rezerwatów Przyrody „Góra Chełm” i „Herby”.

2) Na obszarze aglomeracji występują tereny o znacznych spadkach wahających się od 10-35%.

3) W związku z powyższym na planowanych do wybudowania odcinkach sieci kanalizacyjnej w miejscowościach Pułanki, Cieszyna i Stępina stopień koncentracji mieszkańców na 1 km sieci wyniesie 96 osób i będzie zgodny z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 lipca 2014 r. w sprawie sposobu wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji (Dz.U. z 2014 r. poz. 995).

4) Na terenie miejscowości Glinik Dolny występują tereny o znacznych spadkach wahających się od 10-35% , a na planowanym do realizacji odcinku sieci kanalizacji sanitarnej wchodzącym w skład aglomeracji Pułanki planuje się dotrzymanie dla tego terenu wskaźnika koncentracji wynoszącego 120 mieszkańców na 1km sieci.

12. W projekcie zmiany aglomeracji **nie odniesiono** się do stopnia koncentracji mieszkańców na 1 km już wybudowanej sieci kanalizacyjnej w obowiązującej do chwili obecnej aglomeracji Pułanki wyznaczonej na podstawie zmienionych przepisów.

13. Obliczenie wskaźnika długości sieci dla terenów planowanych do skanalizowania.

1) Liczba mieszkańców w sołectwach, leżących na terenach dla których dotrzymanie wskaźnika nie jest wymagane w związku z z § 3 ust. 5 pkt.1 i 4 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia z dnia 22 lipca 2014 r. w sprawie sposobu wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji (Dz.U. z 2014 r. poz. 995) wynosi 849

2) Wskaźnik koncentracji mieszkańców na planowanych do realizacji odcinkach sieci wynosi :

a) 96 mieszkańców na 1 km planowanej do wybudowania sieci kanalizacyjnej w miejscowościach Pułanki, Cieszyna, Stępina

-849 mieszkańców : 8,8 km planowanej do wybudowania sieci =96,48 mk/km

b) 121 mieszkańców na 1 km sieci w miejscowości Glinik Dolny.

-145 mieszkańców : 1,2 km planowanej do wybudowania sieci =120,83 mk/km

4) długość sieci kanalizacyjnej planowanej do budowy – około 10,00 km

5) długość sieci kanalizacyjnej istniejącej – 56,6 km

14. Informacje o potrzebach w zakresie budowy, modernizacji i rozbudowy komunalnej oczyszczalni ścieków.

Oczyszczalnia ścieków w Pułankach o przepustowości $Q_{\text{str}}/d=1500 \text{ m}^3$ została oddana do eksploatacji w 2010 r. Położona jest na terenie miejscowości Pułanki , gmina Frysztak. Zabezpiecza ona w pełni potrzeby terenu całej gminy w zakresie oczyszczania ścieków zarówno dopływających jak i dowożonych. Przy braku możliwości zmiany RLM oczyszczalni poniżej 10 000 koniecznym będzie zrealizowanie inwestycji związanej ze zwiększeniem redukcji biogenów w ściekach oczyszczonych.

15. Nazwa odbiornika ścieków oczyszczonych

- odbiornik I rzędu – Wisła

- odbiornik II rzędu – San
- odbiornik III rzędu – Rzeka Wisłok
- odbiornik bezpośredni – Rzeka Wisłok.

16. Na terenie aglomeracji nie planuje się budowy przydomowych oczyszczalni ścieków, natomiast z istniejących 3 sztuk przydomowych oczyszczalni ścieków powstaje rocznie 1,3 tys m³ ścieków oczyszczonych.

17. Na terenie aglomeracji nie występują strefy ochronne ujęć wody oraz obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

PRZEWODNICZĄCY RADA

mgr Stanisław Arysto