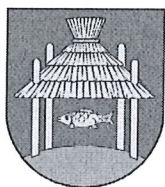


ORG. 003.1.2024.PC

GMINA KOŁBIEL



05-340 Kołbiel, ul. Szkolna 1
tel. 25 757 39 92-96
fax. 25 757 39 97
www.kolbiel.pl , www.kolbiel.biuletyn.net
e-mail:gmina@kolbiel.pl , wojt@kolbiel.pl,

Kołbiel, dnia 4.04. 2024 r.

Rada Gminy Kołbiel

Pan Daniel Mazek

Przewodniczący Komisji Rewizyjnej

Rady Gminy Kołbiel

W nawiązaniu do pisma z dnia 26.03.2024 r. przesyłam odpowiedzi na pytania dotyczące modernizacji oczyszczalni ścieków w Kołbieli.

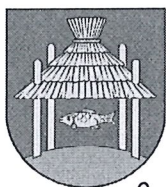
1. *Czy realizowana i planowana modernizacja oczyszczalni ścieków umożliwi przyjęcie ścieków po wybudowaniu sieci kanalizacyjnej w miejscowościach Chrosna, Karpiska, Człkówka?*

Odpowiedź: realizowana w chwili obecnej modernizacja oczyszczalni ścieków pozwoli na zwiększenie czynnej objętości reaktorów SBR, a co za tym idzie pozwoli na przyjęcie w przyszłości większej ilości ścieków dopływających, związanych z poszczególnymi etapami podłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej miejscowości Chrosna, Karpiska i Człkówka.

2. *Z czego wynika długi czas modernizacji oczyszczalni ścieków (czy powodem są koszty lub awarie urządzeń)?*

Odpowiedź: Prace modernizacyjne prowadzone są zgodnie z harmonogramem. Należy również zauważyć, że obiekt cały czas funkcjonuje i nie wszystkie zaplanowane prace mogą być prowadzone jednocześnie.

Po zmianie sposobu napowietrzania ścieków konieczne jest przeprowadzenie ponownego rozruchu technologicznego każdego z reaktorów SBR. Gminna Oczyszczalnia Ścieków w Kołbieli jest oczyszczalnią biologiczną, a co za tym idzie wymagane jest odbudowanie wszystkich procesów biologicznych w celu jak najlepszego oczyszczania ścieków dopływających i dowożonych do oczyszczalni oraz ustawienie parametrów pracy systemu napowietrzania na optymalnym poziomie pod względem technicznym i ekonomicznym

GMINA KOŁBIEL

05-340 Kołbiel, ul. Szkolna 1

tel. 25 757 39 92-96

fax. 25 757 39 97

www.kolbiel.pl , www.kolbiel.biuletyn.nete-mail: gmina@kolbiel.pl , wojt@kolbiel.pl,

3. Z czego wynikają limity zrzutu ścieków do oczyszczalni dla firm świadczących usługi asenizacyjne (limity ścieków dowożonych)?

Odpowiedź: Ścieki dowożone ze zbiorników bezodpływowych mają znacznie większe ładunki zanieczyszczeń wyrażone wskaźnikami parametrów BZT, ChZT i zawiesiny ogólnej, niż ścieki dopływające siecią kanalizacji sanitarnej. W celu zachowania poprawności działania oczyszczalni ścieków, bez zaburzenia procesów biologicznych należy zachować odpowiednie proporcje ścieków dowożonych taborem asenizacyjnym i ścieków dopływających systemem kanalizacji. W chwili obecnej do naszej oczyszczalni na podstawie podpisanej umowy ścieki może dowozić siedem firm asenizacyjnych, dla których przyjęto maksymalną ilość ścieków dostarczonych do oczyszczalni w ilości 20m³/dobe od jednego dostawcy ścieków co daje sumę ok. 140m³/dobe. Biorąc pod uwagę średnie ilości ścieków dopływających do oczyszczalni w granicach ok. 400m³/dobe daje to nam ok 35% ścieków dowożonych.

Limit ten został ustalony na czas prowadzonej modernizacji w celu uniknięcia zbyt nadmiernego obciążenia oczyszczalni ładunkiem zanieczyszczeń i dobrany stosownie do optymalnych warunków pracy całej technologii oczyszczalni ścieków. Po zakończeniu wszelkich prac zostanie ponownie przeanalizowana możliwość zwiększenia ilości przyjmowanych ścieków dowożonych z zachowaniem odpowiednich proporcji umożliwiających swobodne działanie procesów biologicznych i oczyszczanie ścieków do parametrów zgodnych z pozwoleniem wodnoprawnym S.OŚ.1.6341.52.2015.MW. W pozwoleniu tym określono maksymalne wartości wskaźników dla odprowadzonych ścieków bytowych tj. $BZT_5 \leq 25 \text{ mg O}_2/\text{l}$, $ChZT_{c,r} \leq 125 \text{ mg O}_2/\text{l}$, zawiesiny ogólne $\leq 35 \text{ mg/l}$.

Przyjmowanie zbyt dużej ilości ścieków dowożonych taborem asenizacyjnym uniemożliwiłoby zachowanie w/w parametrów ścieków oczyszczonych co mogłoby narazić gminę na kary finansowe od instytucji (tj. Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie).

4. Dlaczego nie ma możliwości zrzutu do oczyszczalni, ścieków z przydomowych oczyszczalni ścieków?

Odpowiedź: Ścieki z przydomowych oczyszczalni mogą być zrucane do oczyszczalni ścieków pod warunkiem spełniania norm dot. pH i przewodności określonych i badanych

ORG, 003.1.2024.pc

GMINA KOŁBIEL



05-340 Kołbiel, ul. Szkolna 1
tel. 25 757 39 92-96
fax. 25 757 39 97
www.kolbiel.pl , www.kolbiel.biuletyn.net
e-mail: gmina@kolbiel.pl , wojt@kolbiel.pl,

za pomocą każdorazowo przy zżucie ścieków do stacji zlewnej. (Obecne przyjęte normy 4500 -9000 pH, przewodność max 6000 μ S/cm)

Natomiast jeżeli chodzi o osady pochodzące z przydomowych oczyszczalni ścieków to takiej możliwości nie ma z uwagi na nie spełnianie przez nie w/w określonych parametrów.

Oczyszczalnia ścieków w Kołbieli jest przystosowana do odbioru wyłącznie ścieków bytowych o określonych parametrach, osady ściekowe z przydomowych oczyszczalni ścieków wyróżniają się znacznie wyższym niż przewidziany dla ścieków bytowych wskaźnikiem ładunku zanieczyszczeń.

Ze względu na fakt, że Gminna Oczyszczalnia Ścieków w Kołbieli, pracuje w technologii oczyszczalni biologicznej, przyjmowanie w/w osadów mogłoby doprowadzić do zatrucia funkcjonujących w niej bakterii, a co za tym idzie zatrzymaniu całego procesu technologicznego oczyszczania ścieków, którego ponowna odbudowa byłaby długotrwała.

5. *Czy zostało zrealizowane zadaszenie nad placem wyznaczonym na składowanie osadu z oczyszczalni?*

Odpowiedź: Tak. W ramach prac modernizacyjnych została zamontowana wiata nad składowiskiem osadu oraz druga wiata nad składowiskiem skratek i piasku.

Z poważaniem

WOJCI GMINY

mgr Adam Budyto

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a