

**UCHWAŁA NR VI/43/11
RADY GMINY W KIJACH**

z dnia 31 maja 2011 r.

w sprawie przyjęcia "Koncepcji prowadzenia gospodarki ściekowej na terenie gminy Kije".

Na podstawie art.18 ust. 2 pkt. 6 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1591, z późn. zm.) uchwala się co następuje:

§ 1. Przyjmuje się „Koncepcję prowadzenia gospodarki ściekowej na terenie gminy Kije” w brzmieniu określonym w załączniku do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie Uchwały powierza się Wójtowi Gminy Kije.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Gminy


Ryszard Chrobot

Załącznik do Uchwały Nr VI/43/11

Rady Gminy w Kijach

z dnia 31 maja 2011 r.

Zalacznik1.doc

Załącznik do uchwały Nr VI/43/11 Rady Gminy w Kijach z dnia 31 maja 2011 r.

**Sprawdzono pod względem
formalno-prawnym**

RADCA PRAWNY
(Adwokat)

Zbigniew Korodziej



PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWNICTWA EKOLOGICZNEGO

25-532 Kielce ul. Nowowiejska 22/7
tel./fax (0-41) 313-29-12 NIP: 657-038-84-64

Załącznik do Uchwały Nr VI/43/11
Rady Gminy w Kijach z dnia 31.05.2011 r.

KONCEPCJA PROWADZENIA GOSPODARKI ŚCIEKOWEJ NA TERENIE GMINY KIJE

Niewielkie zrzuty ścieków na końcach ciągów kanalizacyjnych mogą powodować zbyt długi okres przepływu ścieków do oczyszczalni w Umianowicach. W efekcie ścieki mogą w rurociągach zagniwać oraz może się w nich gromadzić osad, powodując utrudnienie przepływu. Szczególnie takie przypadki mogą występować przy ściekach przetłaczanych kanalizacją ciśnieniową za pośrednictwem przepompowni.

Niżej przedstawia się wielkości poboru wody określone odczytami na wodomierzach, co może być porównywalne z wielkością zrzutu ścieków z gospodarstw w poszczególnych analizowanych miejscowościach.

Wielkość poboru wody z wodociągu w skrajnych miejscowościach gminy Kije.

Miejscowość	$Q_{\text{sr.}}/x$ miesięcy m^3/x miesięcy	$Q_{\text{sr.}}/\text{miesiąc}$ $m^3/\text{mies.}$	$Q_{\text{sr.}}/\text{dobę}$ $m^3/\text{dobę}$	Ilość gospodarstw
KLISZÓW	1230 m^3 / 4 miesiąc *do 9 m^3 / 4 miesięcy	307,5 $m^3/\text{miesiąc}$	10,25 $m^3/\text{dobę}$	29 + 26 = 55 *26 gosp.
RĘBÓW	675 m^3 / 3 miesiąc *do 9 $m^3/3\text{mies.}$	225,9 $m^3/\text{miesiąc}$	7,5 $m^3/\text{dobę}$	21 + 35 = 56 *35 gosp.
BORCZYN	244,0 m^3 / 3 miesiąc *do 8 $m^3/3$ mies.	81,33 $m^3/\text{miesiąc}$	2,7 $m^3/\text{dobę}$	9 + 16 = 25 *16 gospod.
ŻYDÓWEK	321,0 m^3 / 3 miesiąc *do 8 $m^3/3$ mies.	107,0 $m^3/\text{miesiąc}$	3,57 $m^3/\text{dobę}$	13 + 10 = 23 *10 gospod.
WOLA ŻYDOWSKA	738,0 m^3 / 3 miesiąc *do 7 $m^3/3$ mies.	246,0 $m^3/\text{miesiąc}$	8,2 $m^3/\text{dobę}$	33 + 9 = 42 *9 gospod.
SAMOSTRZAŁÓW	472,0 m^3 / 3 miesiąc *do 9 $m^3/3\text{mies}$	157,3 $m^3/\text{miesiąc}$	5,2 $m^3/\text{dobę}$	14 + 19 = 33 *19 gospod.
JANÓW	357,0 m^3 / 3 miesiąc *do 7 $m^3/3$ mies.	119,0 $m^3/\text{miesiąc}$	9,97 $m^3/\text{dobę}$	13 + 15 = 28 *15 gospod.
GARTATOWICE	981,0 m^3 / 4 miesiąc *do 9 $m^3/4\text{mies}$	245,25 $m^3/\text{miesiąc}$	8,18 $m^3/\text{dobę}$	22 + 27 = 49 *27 gospod.

* oznacza że w danej miejscowości jest np.26 gospodarstw gdzie każde gospodarstwo pobrało nie więcej niż np.9 m^3 wody w okresie np. 4 miesięcy

Małe wielkości zrzutu ścieków w powyższych miejscowościach zlokalizowanych na obrzeżach gminy, wskazują na potrzebę przeanalizowania rozwiązania sieci kanalizacyjnej zbiorczej, na odcinkach które jeszcze nie zostały wykonane. Wydaje się zasadne rozważenie

rozwiązań alternatywnych mających na uwadze wykonanie przydomowych oczyszczalni ścieków.

Najprostszymi przydomowymi oczyszczalniami ścieków, są rozwiązania z osadnikami gnilnymi i z drenażami rozsączającymi zlokalizowanymi w obrębie działek użytkowników. Takie rozwiązania są jednak możliwe tam, gdzie występują grunty chłonne (przepuszczalne) oraz na odpowiedniej głębokości zalega poziom wód gruntowych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. (z późniejszymi zmianami w Dz. U. Nr 27 z 2009 r. poz. 169) w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego:

§ 11.5. Ścieki pochodzące z własnego gospodarstwa domowego lub rolnego mogą być wprowadzane do ziemi, w granicach gruntu stanowiącego własność wprowadzającego, jeżeli spełnione są łącznie następujące warunki:

- 1) ilość ścieków nie przekracza 5,0 m³ na dobę;*
- 2) BZT₅ ścieków dopływających jest zredukowana co najmniej o 20%, a zawartość zawiesin ogólnych co najmniej o 50%;*
- 3) miejsce wprowadzania ścieków oddzielona jest warstwą gruntu o miąższości co najmniej 1,5 m od najwyższego użytkowego poziomu wodonośnego wód podziemnych.*

(komentarz – w przypadku nieużytkowego poziomu wodonośnego, miejsce wprowadzania ścieków może być oddzielone mniejszą warstwą niż 1,5 m gruntu od najwyższego poziomu wodonośnego wód podziemnych).

W przypadku braku możliwości odprowadzenia ścieków do gruntu (jeżeli występują grunty o niskiej chłonności np. ility lub gliny plastyczne), ścieki pochodzące z własnego gospodarstwa domowego lub rolnego mogą być wprowadzone do urządzeń wodnych, w granicach gruntu stanowiącego własność wprowadzającego pod warunkami jak wyżej, lecz ścieki powinny odpowiadać wymaganiom dla oczyszczalni o RLM od 2000 do 9999 określonym w zał. nr 1 do w/w rozporządzenia (w takim przypadku efekt oczyszczania jest bardziej wymagający niż określony w § 11.5, a mianowicie: BZT₅ najwyższe 25 mg O₂/dm³, zawiesina 35 mg/dm³, ChZT nie wyższe niż 125 mg O₂/dm³).

Biorąc pod uwagę większe wymagania w przypadku odprowadzania oczyszczonych ścieków do urządzeń wodnych, istnieje możliwość wykonania biologicznych przydomowych oczyszczalni np. z osadem czynnym, lub złożem zanurzonym albo zraszanym zamontowanym wewnątrz komory napowietrzanej, wówczas można uzyskać lepsze efekty oczyszczania.

Zgodnie z prawem budowlanym oczyszczalnie o wielkości zrzutu ścieków do 7,5 m³/h nie wymagają uzyskania pozwolenia na budowę, a jedynie zgłoszenia.

Biorąc powyższe pod rozwagę, zasadne byłoby przyjęcie rozwiązania z przydomowymi oczyszczalniami ścieków, szczególnie w rejonach peryferyjnych gminy, gdzie istnieje duże rozproszenie zabudowy mieszkalnej i gdzie zachodzi konieczność dużej odległości przerzutu ścieków kanalizacją zbiorową. Z odległych rejonów do oczyszczalni gminnej, przy niewielkiej ilości ścieków, ich przepływ grawitacyjny oraz ciśnieniowy może powodować utrudnienia.

Uwzględniając rozproszoną zabudowę oraz duże odległości przerzutu ścieków kanalizacją zbiorową korzystniejszym rozwiązaniem pod względem eksploatacyjnym byłoby wykonanie przydomowych oczyszczalni ścieków.