

Zbuduj oczyszczalnię...

► Podczas sesji Rady Miasta 15 maja wystąpiła Janina Galas z ulicy Hołdunowskiej. Skarżyła się, że mieszka 200 metrów od oczyszczalni ścieków, a jej dom (podobnie jak domy sąsiadów) nie jest podłączony do sieci kanalizacyjnej, mimo że przez wiele lat to obiecano mieszkańcom tego rejonu. - Płacię 16 zł za wywóz jednego metra sześciennego ścieków, za przewóz na odległości 200 metrów. Za 20 metrów sześciennych muszę płacić 320 zł za wywóz miesięcznie. Kogo na to stać? Chciałam sama wywozić w beczce na przyczepie - nie wolno. Kiedy wreszcie doczekamy się kanalizacji sanitarnej? - pytała, ale konkretnej odpowiedzi nie otrzymała. Obecne władze chcą rozwiązać ten problem. Istniejąca sieć ma pozostać siecią kanalizacji deszczowej, nikt nie wyda zgody na podłączenie sanitarne. Sieć sanitarną trzeba dopiero stworzyć. Potrzeba czasu na opracowanie dokumentacji, a potem niemałych środków na budowę.

Być może dobrym rozwiązaniem (niekoniecznie dla mieszkańców tej ulicy ale innych rejonów miasta) będzie jednogłośnie przyjęty na sesji 15 maja "Regulamin dofinansowania budowy przydomowych oczyszczalni ścieków ze środków Gminnego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej".

Koncepcja uporządkowania gospodarki ściekowej w Gminie Łędziny wykazała, że część terenu gminy Łędziny nie jest, lub nie będzie objęta systemem zbiorczej kanalizacji sanitarnej. W związku z tym proponuje się wprowadzenie programu dofinansowania budowy przydomowych oczyszczalni ścieków. Program jest skierowany do właścicieli budynków mieszkalnych jednorodzinnych,

których budynki położone są w rejonach miasta w których nie ma aktualnie sieci kanalizacyjnej i nie jest ona projektowana.

Dofinansowaniem będą objęte wyłącznie systemy oczyszczania ścieków komunalnych pochodzących z gospodarstw domowych, których przepustowość nie przekracza 5 m³/dobę, eksploatowane w ramach zwykłego korzystania z wód, posiadające aktualną aprobatę techniczną wydaną przez Instytut Ochrony Środowiska w Warszawie, Zespół Normalizacji i Aprobata Technicznych. Dofinansowaniem nie byłyby objęte oczyszczalnie wybudowane przed dniem wejścia w życie regulaminu, oraz te które znajdują się na terenach skanalizowanych, lub objętych planami budowy kanalizacji.

Dofinansowanie byłoby udzielane ze środków Gminnego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Poziom dofinansowania wynosiłby 50% udokumentowanych fakturą poniesionych kosztów na zakup przydomowej oczyszczalni ścieków, lecz nie więcej niż 5.000 zł. Dofinansowanie byłoby wypłacane dopiero po zakończeniu budowy oraz dokonaniu wszystkich wymaganych prawem zgłoszeń.

Kwota przeznaczona na dofinansowanie przedsięwzięcia z Gminnego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej będzie określona w uchwale budżetowej na dany rok budżetowy, a wnioski będą rozpatrywane według kolejności ich składania. W przypadku wyczerpania środków finansowych przeznaczonych na ten cel w GFOŚiGW w danym roku, dofinansowanie będzie realizowane w pierwszej kolejności w następnym roku kalendarzowym, bez prawa do odsetek za zwłokę w wypłacie dofinansowania.

Rozpatrywaniem złożonych wniosków (sprawdzenie poprawności i kompletności złożonego wniosku o dofinansowanie, przeprowadzenie kontroli zgodności zabudowy urządzeń przydomowej oczyszczal-

ni ścieków z dokonanymi zgłoszeniami, sporządzenie protokołu z weryfikacji złożonego wniosku wraz z propozycją przyznania dofinansowania lub jego odmowy) zajmować się będzie komisja powołana zarządzeniem burmistrza.

Pełny tekst uchwały wraz z załącznikami i wzorami dokumentów znajdzie się na stronie www.ledziny.pl.

* * *

Szacunkowo przeciętny mieszkaniec domu wytwarza około 160 litrów ścieków na dobę, a przeciętna rodzina od 0,5 do 1 m³ ścieków na dobę. Nie ma problemu, jeśli w pobliżu jest sieć kanalizacyjna, do której można się podłączyć. Ale na niektórych terenach o rozproszonej zabudowie budowa sieci kanalizacyjnej jest nieopłacalna. Wtedy każdy, kto buduje lub użytkuje dom musi rozwiązać problem we własnym zakresie.

Rozwiązania (oczywiście tylko legalne!) są zasadniczo dwa: szambo lub mała oczyszczalnia ścieków (dla jednego

lub większej liczby domów). Wybór odpowiedniego rozwiązania zależy od wielu czynników.

Oczyszczalnie przydomowe wymagają odpowiednich warunków gruntowo-wodnych i odpowiednio dużej działki, na której możliwe będzie prawidłowe ułożenie drenazu. Gdy zdecydujemy się na budowę przydomowej oczyszczalni mamy do wyboru wiele rozwiązań: od prostych i tanich po takie, które wymagają sporych nakładów finansowych, fachowej obsługi i specjalistycznych urządzeń. Projekt i wykonanie oczyszczalni najlepiej powierzyć wyspecjalizowanej firmie.

Ogólnie jednak przydomowe oczyszczalnie ścieków są proste w montażu i eksploatacji, tanie w utrzymaniu i ekologiczne. Funkcjonowanie oczyszczalni opiera się działaniu bakterii, biologicznie rozkładających ścieki. Woda po oczyszczeniu ma drugą klasę czystości i odpowiada normom polskim i unijnym. *HT*

Jak działa domowa oczyszczalnia ścieków?

Ścieki z łazienki, toalety, kuchni odprowadzane są rurami do zbiornika gnilnego wykonanego z tworzywa odpornego na chemiczne działanie wielu substancji i całkowicie nieprzepuszczalnego. W zbiorniku tym następują podstawowe procesy oczyszczania. Cząstki stałe zanieczyszczeń opadają na dno, Woda i cząstki mniejszej gęstości pozostają w górnej warstwie. Tam następuje fermentacja beztlenowa. Bakterie beztlenowe wspierane enzymami, rozkładają związki zawarte w ściekach na proste substancje. Na dnie zbiornika tworzy się osad, który co jakiś czas musi być wywożony (jednak o wiele rzadziej niż w przypadku tradycyjnego szamba). Tak podczyszczona woda, dodatkowo przefiltrowana mechanicznie, wypływa przez studzienkę rozdzielczą do sieci rur rozsączających. W rurach tych następuje proces doczyszczania z udziałem bakterii tlenowych, a oczyszczona woda przesiąka do gruntu.

Zalety przydomowych oczyszczalni ścieków

- Eksploatacja jest prosta i nie wymaga specjalnej wiedzy. Polega na zakupie i dostarczeniu co jakiś czas bakterii i enzymów do kanalizacji oraz wywożeniu osadu ze zbiornika (przeciętnie raz na 2-3 lata).
- Roczne koszty eksploatacji prostej oczyszczalni wynoszą przeciętnie ok. 200 zł. Koszty budowy zwracają się po kilku latach w stosunku do kosztu eksploatacji szamba.
- Oczyszczone ścieki nie zanieczyszczają wód gruntowych, można nimi zasilic ogrodowe oczko wodne, podlewać rośliny itd., oczyszczone ścieki mogą być rozsączane do gruntu.
- Dobrze zaprojektowana, wykonana i prawidłowo eksploatowana oczyszczalnia nie wytwarza przykrych zapachów, nie jest uciążliwa dla otoczenia. Urządzenia są proste i trwałe, objęte wieloletnią gwarancją.

Strony dofinansowane przez:



Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach

Małe drzewka małych ludzi

► Poszanowanie przyrody, ochrony środowiska można i trzeba uczyć od najmłodszych lat. Podczas dorocznego obchodu Dnia Ziemi w Przedszkolu nr 1 (23 kwietnia) dzieci sadziły w ogródku drzewka zakupione przez Krzysztofa Pawłasa - ojca jednego z przedszkolaków, który także współfinansował i współorganizował poczęstunek po zakończeniu tej akcji. Wcześniej dzieci wysłuchały pogadanki na temat ochrony środowiska naturalnego. /G/



FOTO: WM

Wycieczka do świata zwierząt

► 17 maja Lędzińskie Stowarzyszenie Na Rzecz Osób Niepełnosprawnych i Ich Rodzin zorganizowało tradycyjną wiosenną wycieczkę. Osoby na wózkach inwalidzkich mogły tym razem podróżować w specjalnie przystosowanym minibusie, a nie w typowym autokarze. Wyjazd w Beskidy był pełen atrakcji, których dostarczył pobyt w Leśnym Parku Niespodzianek w Ustroniu - Zawodziu. W stacji ptaków

drapieżnych wycieczkowicze uczestniczyli w pokazie ich lotów, a potem wędrowali przyrodniczą ścieżką edukacyjną, oglądali naturalną hodowlę saren, danieli, mufłonów, żbików, dzików, żubrów, zapoznając się z problematyką ochrony flory i fauny. W Lesznej Górnej, przy schronisku na górze Tuł, prezes Krystyna Cuber poprowadziła zabawy z wykorzystaniem nowo zakupionej chusty Klanza. /wm/



FOTO: WM

Przedszkolaków „Życie w lesie”



FOTO: PRZEDSZKOLE 2

Jury przy pracy.

► 260 prac z różnych miast napłynęło na ogólnopolski konkurs plastyczny przed-

szkolaków o tematyce ekologicznej "Życie w lesie", zorganizowany przez Miejskie

Przedszkole z Oddziałami Integracyjnymi nr 2.

Nagrody przyznane przez jury w składzie Beata Pyras - nauczyciel plastyki, Beata Koziół-Klub Plastyka "Kontrast" i Ilona Cuber-Cebula - dyrektor przedszkola otrzymali:

I - Justyna Korneluk (oddział przedszkolny przy Szkole Podstawowej w Pniówku), II - Ola Hinc (Samorządowe Przedszkole nr 31 w Gdyni) i Jan Chyczyński (Oddział Przedszkolny przy SP w Jastrzębi), III - Kacper Surtel (Zespół Szkół w Pogwizdowie Nowym).

9 przedszkolaków zostało wyróżnionych. Prace konkursowe można było oglądać na wystawie w Ratuszu. Dyplomy i nagrody dla laureatów i ich opiekunów artystycznych zostały wysłane pocztą - poinformowała Barbara Boba, opiekun kółka plastycznego. /G/

Strony dofinansowane przez:



Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach