

Zastrzeżenia patentowe

1. Układ do usuwania farmaceutyków ze ścieków składający się z dozownika (1), komory reakcyjnej (2) i pompy ścieków (3) **znamienny tym, że** wlot dozownika (1) podłączony jest do instalacji ścieków zawierających farmaceutyki poprzez pompę ścieków (3), a doprowadzenie dozownika (1) połączone jest ze zbiornikiem wody nasyconej radonem (4), **natomiast** wylot dozownika (1) połączony jest z komorą reakcyjną (2) wyposażoną w generator ultradźwięków (5), **przy czym** w końcowej części komory reakcyjnej (2) zamontowana jest przegroda przelewowa (2.1), **zaś** za przegrodą przelewową (2.1), na drodze przepływu ścieków znajduje się pompa cieczy (6) i filtr cieczy (7), **natomiast** w górnej części komory reakcyjnej (2) zamontowany jest wyciąg gazu (8) połączony poprzez pierwszą pompę gazu (9) i dyspergator gazu (10) ze zbiornikiem wody nasyconej radonem (4).
2. Układ według zastrz. 1 **znamienny tym, że** za przegrodą przelewową (2.1), na drodze przepływu ścieków znajduje się rozdzielacz cieczy (11), który połączony jest z pompą ścieków (3) oraz z pompą cieczy (6).
3. Układ według zastrz. 1 **znamienny tym, że** przed pompą ścieków (3) oraz za filtrem cieczy (7) znajdują się czujniki stężenia antybiotyków (12, 13), które skomunikowane są ze sterownikiem (14) skomunikowanym z pompą ścieków (3), pompą cieczy (6), dyspergatorem gazu (10) i z rozdzielaczem cieczy (11).
4. Układ według zastrz. 1 **znamienny tym, że** dozownik (1) jest dozownikiem inżektorowym.
5. Układ według zastrz. 5 **znamienny tym, że** dozownik (1) wyposażony jest w pompę wody (15), która skomunikowana jest ze sterownikiem (14).
6. Układ według zastrz. 1 **znamienny tym, że** filtr cieczy (7) jest sulfonowanym filtrem węglowym.

RZECZNIK PATENTOWY
Maciej Nowicki
mgr inż. Maciej Nowicki
Nr wp. 3476