



# Neutralizatory odorów i substancji toksycznych

neutralizatory aktywne ENA  
neutralizatory pasywne ENP



# NEUTRALIZATORY ODORÓW I SUBSTANCJI TOKSYCZNYCH

## Zastosowanie

Neutralizatory skutecznie eliminują odory i substancje toksyczne (wonne i bezwonne, toksyczne dla człowieka), które powstają w obiektach infrastruktury kanalizacyjnej podczas transportu, magazynowania ścieków oraz w procesie ich oczyszczania.



ZWIĄZKI EMITOWANE  
DO POWIETRZA SE ŚCIEKÓW

## Zastosowanie



pompownie i tłocznie ścieków, studnie rozprężne



separatory tłuszczu, studzienki kanalizacyjne



zbiorniki bezodpływowe



zakłady przetwórstwa żywności, farmy



oczyszczanie ścieków



kompostownie, sortownie odpadów





neutralizator aktywny ENA



## Neutralizatory Aktywne

Urządzenie składa się z korpusu, standardowo wykonanego z PEHD, odpornego na działanie promieniowania UV i działanie warunków atmosferycznych, wypełnionego złożem neutralizującym, z systemem aktywnego wymuszenia przepływu powietrza - wentylatora oraz rozdzielnicą zasilająco-sterującą. Budowa neutralizatorów aktywnych pozwala na rozbudowę systemu w większe układy neutralizacji odorów. Urządzenia te zapewniają skuteczne oczyszczanie powietrza, pochodzącego zarówno z indywidualnych źródeł, jak i obiektów gospodarki komunalnej, przemysłowej lub rolniczej.

Węgiel aktywny stosowany w neutralizatorach Ecol-Union został przebadany przez niezależne laboratorium w celu określenia współczynników oporów przepływu powietrza. Znajomość tych warunków umożliwi przeprowadzenie prawidłowego doboru urządzeń do neutralizacji.

## Zalety



wysoka skuteczność oczyszczania powietrza



proste w montażu i eksploatacji



niskie koszty eksploatacji



odporność na zmiany temperatury i dobowe wahania ilości zanieczyszczeń



długi czas pracy złoża



elementy budowy urządzenia odporne na korozję i czynniki chemiczne



Neutralizator podłazowy ENPeco



Neutralizator kominkowy zintegrowany EZK



Neutralizator kominkowy KF



Neutralizator kominkowy wewnętrzny KFW

## Neutralizatory Pasywne

Konstrukcja urządzenia w całości wykonana jest z PEHD, który charakteryzuje się bardzo dużą odpornością na długotrwały kontakt z substancjami agresywnymi, występującymi w instalacjach kanalizacyjnych. Neutralizatory pasywne standardowo wyposaża się we wkłady filtracyjne z impregnowanego węgla aktywnego. Zastosowane rozwiązania techniczne umożliwiają prostą, bezpieczną i samodzielną wymianę jedynie wkładu neutralizującego, bez potrzeby zakupu nowego urządzenia, co znacznie obniża koszty eksploatacji.

Neutralizatory pasywne dostępne są w dwóch wersjach - jako neutralizatory podłazowe oraz kominki.

Wymiana węgla aktywnego w neutralizatorach pasywnych nie wymaga demontażu urządzenia. Wymianie podleg sam wkład.



	Neutralizatory aktywne	Neutralizatory pasywne
wypełnienie neutralizujące	Impregnowany węgiel aktywny	
proces neutralizacji	chemisorpcja	
zakres neutralizacji	neutralizacja odorów i substancji toksycznych•	
przepływ powietrza	wymuszony przez wentylator	grawitacyjny
wymagane media	zasilanie (230V lub 400 V}	brak

• potwierdzone laboratoryjnymi badaniami toksykologicznymi



# Sztuka ochrony wód

## Firma

Spółka Ecol-Unicon powstała w 1996 roku. Jesteśmy czołowym producentem i dystrybutorem urządzeń ochrony wód w Polsce.

Posiadamy cztery zakłady produkcyjne, profesjonalną sieć doradczo-handlową z filiami w największych miastach Polski oraz prężnie rozwijający się dział eksportu.

## Misja

Nasze produkty realnie wpływają na poprawę środowiska.

## Oferta

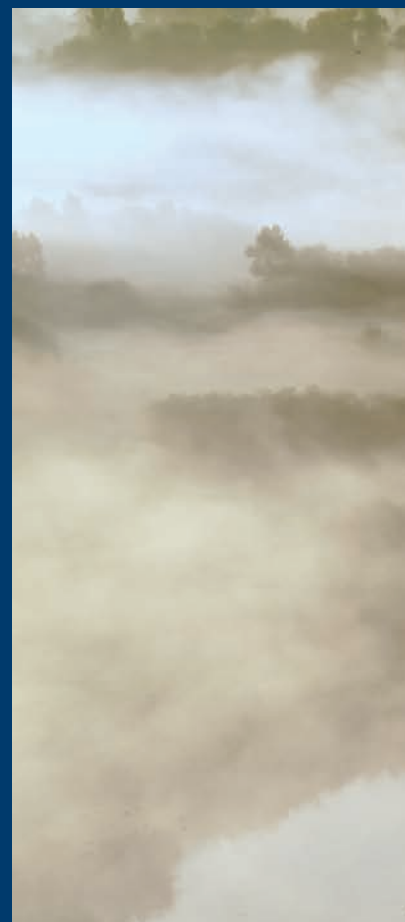
Naszą ofertę tworzą trzy główne grupy produktów: deszczowe, pompowe oraz oczyszczalnie ścieków. Ofertę uzupełniają nowoczesne rozwiązania neutralizacji odorów oraz inteligentny system monitoringu i zarządzania BUMERANG. Świadczymy również usługi w zakresie realizacji inżynierskich, serwisowe oraz eksploatacyjne.



PROSTE  
ZAKUPY  
**BEZ**  
STRATY  
CZASU

**ecol-shop**

sprawdź naszą ofertę  
w sklepie on-line  
[www.ecol-shop.com](http://www.ecol-shop.com)



Ecol-Unicon Sp. z o.o.  
ul. Równa 2  
80-067 Gdańsk  
T: +48 58 340 48 30  
F: +48 58 342 26 87



[www.ecol-unicon.com](http://www.ecol-unicon.com)