

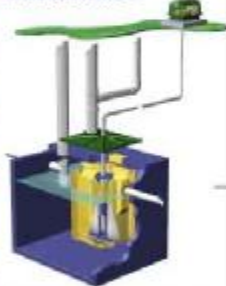


Systemy oczyszczania ścieków MicroFAST™

Mechanizm – biologiczne oczyszczanie ścieków pracujące w oparciu o zaawansowaną technologię FAST™ (Fixed Activated Sludge Treatment) – oczyszczanie przy udziale mikroorganizmów przyczepionych do stałego podłoża (zawieszone ścieki biologiczne). Bezkonkurencyjne w porównaniach nad składowaniem, na terenach słabych, trudnych do osiągnięcia oraz zakładowo nieprzeznaczonych.



RetroFAST™



Zamiana szamba na... oczyszczalnię RetroFAST™

System, za pomocą którego w łatwy sposób popularne zbiorniki gnilne (szamba), przekształca można w przydomowe oczyszczalnie ścieków, pozwalające na pełniejsze wykorzystanie otoczenia po oczyszczeniu ścieków wody.

Bio-Microbics Inc. wraz z Pro-Eco Invest S.A. przedstawił... **unikalne produkty**, które stanowią ekonomiczną alternatywę rozwiązań w oczyszczalnym ścieków przy wykorzystaniu zaawansowanych, skutecznych i sprawdzonych technologii.



SaniTEE™



Filtr ścieków SaniTEE™

Skutecznie redukuje przepływ zanieczyszczeń z osadników oraz reguluje przepływ ścieków. W prosty i szybki sposób montowany w tradycyjnym trybie.

BioSTORM™



Separatory koalescencyjne BioSTORM™

Separatory olejów oraz wibratory ropopochodnych – systemy wykorzystywane do oczyszczania wód opadowych na stacjach bezimprezyjnych, parkingach, placach itp. Stosowane przy myjniach, warsztatach samochodowych i naprawczych.

FOG HOG™



Separatory (bapace, oddzielacze) tłuszczu FOG HOG™

Skłąk eliminacji substancji tłuszczowych ze ścieków pochodzących z restauracji oraz miejsc, w których przygotowywane są potrawy. Unikalny system pozwalający na montaż separatora wewnątrz budynku (np. pod drewno, w piwnicy itp.) bez konieczności naruszania istniejącej infrastruktury.

FAST SYSTEMS



MarineFAST™

Systemy oczyszczania ścieków dla wszelkich jednostek pływających: statków różnej wielkości i przetransportu, bank, łodzi, jachtów itp.

Szczególne wyzwania...unikalna technologia...FAST™

FAST™ – to zaawansowana, opatentowana i ciągle udoskonalana technologia oczyszczania ścieków za pomocą błędnego osadu czynnego oraz tlenki biologicznej przyczepionej do podłoża stałego (tzw. zawieszone ścieki biologiczne). To technologia zapewniająca spełnienie przyszłych, zmieniających wymagań stawianych poza przepisy ochrony środowiska.

Już dziś, oczyszczalnie ścieków wykorzystujące **osadnik gnilny oraz denitrat rozszczepiający** (masowo oferowane na polskim rynku) w krajach rozwiniętych UE, traktowane są jako **„przemysłowe”** gdyż nie odpowiadają one obecnym poziomom ładunku i nie zapewniają wystarczająco niskich parametrów ścieków oczyszczonych. W wielu krajach wprowadzono już zabieg stosowania tego typu systemów (M). Dokonując wyboru oczyszczalni ścieków i porównując ceny różnych rozwiązań, należy zwrócić uwagę na oferowane technologie.

Technologia FAST™ bierze swe początki od górnego zastosowania w USA, dla jednostki oylwającej M/V Missouri w roku 1969. Rozwinięciem przez firmę Smith & Lovell (wówczas filia w sektorze oczyszczania ścieków, działającego od 1946 roku). Ciągły ruch stał się przyczyną z falowaniem, ograniczona ilość miejsca, często zmieniające się zabiegi, to tylko niektóre z czynników, stanowiących wyzwania dla projektantów i konstruktorów, pracujących nad opracowaniem nowej, skutecznej technologii. Okazuje się, że technologia zastosowana na statkach, idealnie nadaje się do kolejnych zastosowań w lokalnych systemach oczyszczania ścieków komunalno-tyturowych.

Odniesienie do historii, od 41 lat po Flogg Zebrałby, pracuje już **tylko systemy FAST™** o różnych parametrach... a o smoleńskich systemy FAST™ mówił i mówił fakt, że system MarineFAST™ wprowadzony już na budowanym okręcie, najnowocześniejszym, amerykańskim lotniskowcem o napędzie atomowym CVN-77, który w roku 2008 ma zastąpić lotniskowiec USS Kitty Hawk.

Główne zalety systemów oczyszczania ścieków FAST™

- profil konstrukcyjny niezawodności,
- wysoka wytrzymałość i odporność na trudne warunki terenowe (zabur, drgawki, wibracje),
- ograniczona możliwość ingerencji użytkownika (bezobsługowość),
- konkurencyjna cena,
- niskie koszty eksploatacji,
- oczyszczone ścieki – wodę można ponownie wykorzystywać do celów gospodarczych, podlewania, zasilania oczka wodnego itp.

Zastosowanie:

- budownictwo jedno i wielorodzinne,
- zamieszkania na oczyszczalniach,
- ośrodki, wpa i przytuliska,
- instalacje, bazy, magazyny,
- stacje bezimprezyjne, myjniach,
- pralnie,
- szkoły, szpitale,
- hotele, motele, pensjonaty,
- gazownie, masarnie,
- wleczarnie, browary,
- biernice, zakłady produkcyjne,
- nałajeczarnie, w terenach przydrożnych,
- przy zabudowie rozproszonej.



CVN-77



CVN-77 (Kitty Hawk)

Atrakcyjna alternatywa na obszarach nieobjętych kanalizacją zbiorczą dla:

- architektów
- deweloperów
- inwestorów
- projektantów
- właścicieli nieruchomości

SYSTEMY OZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNO-PRZEMISŁOWE I WYDZIAŁY OZYSZCZANIA ŚCIEKÓW
 02-250-07-0200, 02-250-07-0201, 02-250-07-0202, 02-250-07-0203, 02-250-07-0204, 02-250-07-0205, 02-250-07-0206, 02-250-07-0207, 02-250-07-0208, 02-250-07-0209, 02-250-07-0210, 02-250-07-0211, 02-250-07-0212, 02-250-07-0213, 02-250-07-0214, 02-250-07-0215, 02-250-07-0216, 02-250-07-0217, 02-250-07-0218, 02-250-07-0219, 02-250-07-0220, 02-250-07-0221, 02-250-07-0222, 02-250-07-0223, 02-250-07-0224, 02-250-07-0225, 02-250-07-0226, 02-250-07-0227, 02-250-07-0228, 02-250-07-0229, 02-250-07-0230, 02-250-07-0231, 02-250-07-0232, 02-250-07-0233, 02-250-07-0234, 02-250-07-0235, 02-250-07-0236, 02-250-07-0237, 02-250-07-0238, 02-250-07-0239, 02-250-07-0240, 02-250-07-0241, 02-250-07-0242, 02-250-07-0243, 02-250-07-0244, 02-250-07-0245, 02-250-07-0246, 02-250-07-0247, 02-250-07-0248, 02-250-07-0249, 02-250-07-0250, 02-250-07-0251, 02-250-07-0252, 02-250-07-0253, 02-250-07-0254, 02-250-07-0255, 02-250-07-0256, 02-250-07-0257, 02-250-07-0258, 02-250-07-0259, 02-250-07-0260, 02-250-07-0261, 02-250-07-0262, 02-250-07-0263, 02-250-07-0264, 02-250-07-0265, 02-250-07-0266, 02-250-07-0267, 02-250-07-0268, 02-250-07-0269, 02-250-07-0270, 02-250-07-0271, 02-250-07-0272, 02-250-07-0273, 02-250-07-0274, 02-250-07-0275, 02-250-07-0276, 02-250-07-0277, 02-250-07-0278, 02-250-07-0279, 02-250-07-0280, 02-250-07-0281, 02-250-07-0282, 02-250-07-0283, 02-250-07-0284, 02-250-07-0285, 02-250-07-0286, 02-250-07-0287, 02-250-07-0288, 02-250-07-0289, 02-250-07-0290, 02-250-07-0291, 02-250-07-0292, 02-250-07-0293, 02-250-07-0294, 02-250-07-0295, 02-250-07-0296, 02-250-07-0297, 02-250-07-0298, 02-250-07-0299, 02-250-07-0300, 02-250-07-0301, 02-250-07-0302, 02-250-07-0303, 02-250-07-0304, 02-250-07-0305, 02-250-07-0306, 02-250-07-0307, 02-250-07-0308, 02-250-07-0309, 02-250-07-0310, 02-250-07-0311, 02-250-07-0312, 02-250-07-0313, 02-250-07-0314, 02-250-07-0315, 02-250-07-0316, 02-250-07-0317, 02-250-07-0318, 02-250-07-0319, 02-250-07-0320, 02-250-07-0321, 02-250-07-0322, 02-250-07-0323, 02-250-07-0324, 02-250-07-0325, 02-250-07-0326, 02-250-07-0327, 02-250-07-0328, 02-250-07-0329, 02-250-07-0330, 02-250-07-0331, 02-250-07-0332, 02-250-07-0333, 02-250-07-0334, 02-250-07-0335, 02-250-07-0336, 02-250-07-0337, 02-250-07-0338, 02-250-07-0339, 02-250-07-0340, 02-250-07-0341, 02-250-07-0342, 02-250-07-0343, 02-250-07-0344, 02-250-07-0345, 02-250-07-0346, 02-250-07-0347, 02-250-07-0348, 02-250-07-0349, 02-250-07-0350, 02-250-07-0351, 02-250-07-0352, 02-250-07-0353, 02-250-07-0354, 02-250-07-0355, 02-250-07-0356, 02-250-07-0357, 02-250-07-0358, 02-250-07-0359, 02-250-07-0360, 02-250-07-0361, 02-250-07-0362, 02-250-07-0363, 02-250-07-0364, 02-250-07-0365, 02-250-07-0366, 02-250-07-0367, 02-250-07-0368, 02-250-07-0369, 02-250-07-0370, 02-250-07-0371, 02-250-07-0372, 02-250-07-0373, 02-250-07-0374, 02-250-07-0375, 02-250-07-0376, 02-250-07-0377, 02-250-07-0378, 02-250-07-0379, 02-250-07-0380, 02-250-07-0381, 02-250-07-0382, 02-250-07-0383, 02-250-07-0384, 02-250-07-0385, 02-250-07-0386, 02-250-07-0387, 02-250-07-0388, 02-250-07-0389, 02-250-07-0390, 02-250-07-0391, 02-250-07-0392, 02-250-07-0393, 02-250-07-0394, 02-250-07-0395, 02-250-07-0396, 02-250-07-0397, 02-250-07-0398, 02-250-07-0399, 02-250-07-0400, 02-250-07-0401, 02-250-07-0402, 02-250-07-0403, 02-250-07-0404, 02-250-07-0405, 02-250-07-0406, 02-250-07-0407, 02-250-07-0408, 02-250-07-0409, 02-250-07-0410, 02-250-07-0411, 02-250-07-0412, 02-250-07-0413, 02-250-07-0414, 02-250-07-0415, 02-250-07-0416, 02-250-07-0417, 02-250-07-0418, 02-250-07-0419, 02-250-07-0420, 02-250-07-0421, 02-250-07-0422, 02-250-07-0423, 02-250-07-0424, 02-250-07-0425, 02-250-07-0426, 02-250-07-0427, 02-250-07-0428, 02-250-07-0429, 02-250-07-0430, 02-250-07-0431, 02-250-07-0432, 02-250-07-0433, 02-250-07-0434, 02-250-07-0435, 02-250-07-0436, 02-250-07-0437, 02-250-07-0438, 02-250-07-0439, 02-250-07-0440, 02-250-07-0441, 02-250-07-0442, 02-250-07-0443, 02-250-07-0444, 02-250-07-0445, 02-250-07-0446, 02-250-07-0447, 02-250-07-0448, 02-250-07-0449, 02-250-07-0450, 02-250-07-0451, 02-250-07-0452, 02-250-07-0453, 02-250-07-0454, 02-250-07-0455, 02-250-07-0456, 02-250-07-0457, 02-250-07-0458, 02-250-07-0459, 02-250-07-0460, 02-250-07-0461, 02-250-07-0462, 02-250-07-0463, 02-250-07-0464, 02-250-07-0465, 02-250-07-0466, 02-250-07-0467, 02-250-07-0468, 02-250-07-0469, 02-250-07-0470, 02-250-07-0471, 02-250-07-0472, 02-250-07-0473, 02-250-07-0474, 02-250-07-0475, 02-250-07-0476, 02-250-07-0477, 02-250-07-0478, 02-250-07-0479, 02-250-07-0480, 02-250-07-0481, 02-250-07-0482, 02-250-07-0483, 02-250-07-0484, 02-250-07-0485, 02-250-07-0486, 02-250-07-0487, 02-250-07-0488, 02-250-07-0489, 02-250-07-0490, 02-250-07-0491, 02-250-07-0492, 02-250-07-0493, 02-250-07-0494, 02-250-07-0495, 02-250-07-0496, 02-250-07-0497, 02-250-07-0498, 02-250-07-0499, 02-250-07-0500, 02-250-07-0501, 02-250-07-0502, 02-250-07-0503, 02-250-07-0504, 02-250-07-0505, 02-250-07-0506, 02-250-07-0507, 02-250-07-0508, 02-250-07-0509, 02-250-07-0510, 02-250-07-0511, 02-250-07-0512, 02-250-07-0513, 02-250-07-0514, 02-250-07-0515, 02-250-07-0516, 02-250-07-0517, 02-250-07-0518, 02-250-07-0519, 02-250-07-0520, 02-250-07-0521, 02-250-07-0522, 02-250-07-0523, 02-250-07-0524, 02-250-07-0525, 02-250-07-0526, 02-250-07-0527, 02-250-07-0528, 02-250-07-0529, 02-250-07-0530, 02-250-07-0531, 02-250-07-0532, 02-250-07-0533, 02-250-07-0534, 02-250-07-0535, 02-250-07-0536, 02-250-07-0537, 02-250-07-0538, 02-250-07-0539, 02-250-07-0540, 02-250-07-0541, 02-250-07-0542, 02-250-07-0543, 02-250-07-0544, 02-250-07-0545, 02-250-07-0546, 02-250-07-0547, 02-250-07-0548, 02-250-07-0549, 02-250-07-0550, 02-250-07-0551, 02-250-07-0552, 02-250-07-0553, 02-250-07-0554, 02-250-07-0555, 02-250-07-0556, 02-250-07-0557, 02-250-07-0558, 02-250-07-0559, 02-250-07-0560, 02-250-07-0561, 02-250-07-0562, 02-250-07-0563, 02-250-07-0564, 02-250-07-0565, 02-250-07-0566, 02-250-07-0567, 02-250-07-0568, 02-250-07-0569, 02-250-07-0570, 02-250-07-0571, 02-250-07-0572, 02-250-07-0573, 02-250-07-0574, 02-250-07-0575, 02-250-07-0576, 02-250-07-0577, 02-250-07-0578, 02-250-07-0579, 02-250-07-0580, 02-250-07-0581, 02-250-07-0582, 02-250-07-0583, 02-250-07-0584, 02-250-07-0585, 02-250-07-0586, 02-250-07-0587, 02-250-07-0588, 02-250-07-0589, 02-250-07-0590, 02-250-07-0591, 02-250-07-0592, 02-250-07-0593, 02-250-07-0594, 02-250-07-0595, 02-250-07-0596, 02-250-07-0597, 02-250-07-0598, 02-250-07-0599, 02-250-07-0600, 02-250-07-0601, 02-250-07-0602, 02-250-07-0603, 02-250-07-0604, 02-250-07-0605, 02-250-07-0606, 02-250-07-0607, 02-250-07-0608, 02-250-07-0609, 02-250-07-0610, 02-250-07-0611, 02-250-07-0612, 02-250-07-0613, 02-250-07-0614, 02-250-07-0615, 02-250-07-0616, 02-250-07-0617, 02-250-07-0618, 02-250-07-0619, 02-250-07-0620, 02-250-07-0621, 02-250-07-0622, 02-250-07-0623, 02-250-07-0624, 02-250-07-0625, 02-250-07-0626, 02-250-07-0627, 02-250-07-0628, 02-250-07-0629, 02-250-07-0630, 02-250-07-0631, 02-250-07-0632, 02-250-07-0633, 02-250-07-0634, 02-250-07-0635, 02-250-07-0636, 02-250-07-0637, 02-250-07-0638, 02-250-07-0639, 02-250-07-0640, 02-250-07-0641, 02-250-07-0642, 02-250-07-0643, 02-250-07-0644, 02-250-07-0645, 02-250-07-0646, 02-250-07-0647, 02-250-07-0648, 02-250-07-0649, 02-250-07-0650, 02-250-07-0651, 02-250-07-0652, 02-250-07-0653, 02-250-07-0654, 02-250-07-0655, 02-250-07-0656, 02-250-07-0657, 02-250-07-0658, 02-250-07-0659, 02-250-07-0660, 02-250-07-0661, 02-250-07-0662, 02-250-07-0663, 02-250-07-0664, 02-250-07-0665, 02-250-07-0666, 02-250-07-0667, 02-250-07-0668, 02-250-07-0669, 02-250-07-0670, 02-250-07-0671, 02-250-07-0672, 02-250-07-0673, 02-250-07-0674, 02-250-07-0675, 02-250-07-0676, 02-250-07-0677, 02-250-07-0678, 02-250-07-0679, 02-250-07-0680, 02-250-07-0681, 02-250-07-0682, 02-250-07-0683, 02-250-07-0684, 02-250-07-0685, 02-250-07-0686, 02-250-07-0687, 02-250-07-0688, 02-250-07-0689, 02-250-07-0690, 02-250-07-0691, 02-250-07-0692, 02-250-07-0693, 02-250-07-0694, 02-250-07-0695, 02-250-07-0696, 02-250-07-0697, 02-250-07-0698, 02-250-07-0699, 02-250-07-0700, 02-250-07-0701, 02-250-07-0702, 02-250-07-0703, 02-250-07-0704, 02-250-07-0705, 02-250-07-0706, 02-250-07-0707, 02-250-07-0708, 02-250-07-0709, 02-250-07-0710, 02-250-07-0711, 02-250-07-0712, 02-250-07-0713, 02-250-07-0714, 02-250-07-0715, 02-250-07-0716, 02-250-07-0717, 02-250-07-0718, 02-250-07-0719, 02-250-07-0720, 02-250-07-0721, 02-250-07-0722, 02-250-07-0723, 02-250-07-0724, 02-250-07-0725, 02-250-07-0726, 02-250-07-0727, 02-250-07-0728, 02-250-07-0729, 02-250-07-0730, 02-250-07-0731, 02-250-07-0732, 02-250-07-0733, 02-250-07-0734, 02-250-07-0735, 02-250-07-0736, 02-250-07-0737, 02-250-07-0738, 02-250-07-0739, 02-250-07-0740, 02-250-07-0741, 02-250-07-0742, 02-250-07-0743, 02-250-07-0744, 02-250-07-0745, 02-250-07-0746, 02-250-07-0747, 02-250-07-0748, 02-250-07-0749, 02-250-07-0750, 02-250-07-0751, 02-250-07-0752, 02-250-07-0753, 02-250-07-0754, 02-250-07-0755, 02-250-07-0756, 02-250-07-0757, 02-250-07-0758, 02-250-07-0759, 02-250-07-0760, 02-250-07-0761, 02-250-07-0762, 02-250-07-0763, 02-250-07-