Aktualności

Published: Monday, 26 July 2021 13:35
Hits: 12726

Woda w zbiorniku Pasternik będzie czystsza! Właśnie trwają prace z wykorzystaniem unikalnej technologii.



- Ciesze się bardzo, że miasto podjęło decyzję o oczyszczaniu biologicznym. Jest to w 100% polska technologia opracowana przed dr Marcina Sitarka rozwijana z polskimi ośrodkami naukowo-badawczymi - mówi Przemysław Karwowski, prezes zarządu firmy ACS Poland Sp. z.o.o., jeden z dwóch przedstawicieli członków konsorcjum, które realizuje projekt. Mamy silną drużynę, która od lat zajmuje się biotechnologią środowiskową i w wielu obszarach pomaga samorządom rozwiązywać ich problemy związane z wodą, jak i z uciążliwościami odorowymi. Stosowana technologia jest nieinwazyjna dla środowiska, nie wymaga żadnego okresu karencji. Jej główne zalety to odmulanie bez spuszczania i obniżania poziomu wody, bez wykorzystywania koparek czy refulerów. Tutaj za nas wszystko robią odpowiednio dobrane mikroorganizmy, które likwidują minimum 30% osadu dennego, organicznego w ciągu roku. Dzięki naszej technologii już ponad 330 zbiorników lub ich część zostało oczyszczonych. Niektóre samorządy, z którymi współpracujemy czyszczą swoje zbiorniki po kawałku. Przykładem tego jest Iłża – kąpielisko jest jednym z najlepszych, jeżeli chodzi o jakość wody. Dziś w Starachowicach rozpoczynamy prace aplikacyjne. Jednocześnie prowadzona jest wycinka roślinności. Proces aplikacyjny będzie odbywał się przez cały sierpień do początków września, a potem ponowne prace ruszą w przyszłym roku. Kolejno

Phoca PDF

Published: Monday, 26 July 2021 13:35
Hits: 12726

wykonamy badania, kóre nam pokażą, jak ten muł się redukuje i poprawia się jakość wody – dodaje Przemysław Karwowski.



- Zbiornik Pasternik w Starachowicach nagromadził bardzo duże ilości zanieczyszczeń w ciągu kilkudziesięciu lat. Cała materia opadła na dno i wytworzyła duży osad organiczny. Nasze odpowiednio dobrane szczepy mikroorganizmów – bakterie, grzyby czy promieniowce i wiele innych te całą materię rozkładają na związki przyswajalne dla innych organizmów – roślin czy części bezkręgowców – mówi dr inż. Marcin Sitarek, główny technolog. To co było odpadem wraca z powrotem do przyrody. Osad w przeciągu 2-3 lat zostanie rozłożony całkowicie i dojdziemy do tego dna, które było na początku. Dodatkowo nasze mikroorganizmy są konkurencją dla glonów, co sprawi ograniczenie ich wykwitu.

Phoca PDF

Aktualności

Published: Monday, 26 July 2021 13:35
Hits: 12726



- Inne metody – fizyczne, mechaniczne, chemiczne są stosowane na wielu zbiornikach w Polsce, są one kosztochłonne i dają zwykle krótkotrwały efekt. Natomiast tutaj efekt będzie długotrwały – mówi dr hab. Justyna Zamorska, z Zakładu Oczyszczania i Ochrony Wód Politechniki Rzeszowskiej.

- Pomimo, że naturalnie te zbiorniki są w stanie się oczyścić to potrzeba na to wielu lat. To samo możemy zrobić stosując biotechnologię wspomagającą rozkład biologiczny. Również tutaj sukces oczyszczania będzie osiągnięty – dr Robert Mazur z Wydziału Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska Akademii Górniczo - Hutniczej w Krakowie.

- Wspólnie z Panią Poseł Agatą Wojtyszek i z Panem Ryszardem Gliwińskim, Prezesem Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach zabiegaliśmy o środki z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, które posłużyłyby do oczyszczenia zbiornika Pasternik, ale także zagospodarowania dobrze znanej mieszkańcom miasta grobli – mówi Prezydent Miasta Marek Materek. Te prace podzieliliśmy na dwa etapy. Pierwszy etap się rozpoczął, do drugiego etapu będziemy wybierali wykonawcę, aby grobla na całej długości została zagospodarowana.

Phoca PDF

Aktualności

Published: Monday, 26 July 2021 13:35
Hits: 12726



- Dla mnie to radość, że środki z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w kwocie blisko 20 mln złotych, a do tego Fundusz Inwestycji Lokalnych, który będzie wspierał tutaj zadanie posłużą mieszkańcom Starachowic, a jednocześnie pozwolą na rozwój nauki – mówi Poseł Agata Wojtyszek. Metoda, która dziś zaprezentowano została wynaleziona w Polsce. I o to chodzi rządowi Prawa i Sprawiedliwości, aby rózne technologie tu powstawały i tu się realizowały. To dzisiaj się dzieje u nas w Starachowicach. Ciesze się, że w 2019 roku, bo to wtedy udało się pozyskać te środki, dziś one służą do realizacji długo wyczekiwanego projektu.

- Dzisiaj muszę złożyć gratulacje mieszkańcom Starachowic, bo po raz kolejny pozyskują środki dzięki zaangażowaniu Pana Prezydenta Marka Materka i Pani Poseł Agaty Wojtyszek. Kolejna inwestycja, ta akurat się rozpoczyna, ale chciałbym przypomnieć, że niedawno zakończona była inwestycja modernizacji oczyszczalni ścieków – mówi Ryszard Gliwiński, Prezes Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach. Jest to najlepszy system finansowania inwestycji środkami Narodowego i Wojewódzkiego Funduszu, jak również Ministerstwa Ochrony Środowiska. Takiego systemu nie ma nigdzie na świecie, a do Starachowic wpłynęło kilkadziesiąt milionów złotych właśnie ze środków na ochronę środowiska.

Phoca PDF

Aktualności

Published: Monday, 26 July 2021 13:35
Hits: 12726



- Bardzo się cieszę, że wreszcie zbiornik Pasternik będzie miał przywróconą dawną świetność. Bardzo dziękuję za pomoc wszystkim zaangażowanym w to, żeby Gmina Starachowice mogła ten projekt zrealizować - mówi Prezydent Miasta Marek Materek. Trzymamy kciuki, żeby wszystkie prace zostały wykonane w terminie. Przez najbliższe dwa lata będzie się przy Pasterniku działo sporo. W tym tygodniu mamy zorganizowane spotkania m.in. z Komitetem Rewitalizacji, Radą Seniorów, Polskim Związkiem Wędkarskim i wędkarzami niezrzeszonymi. Wybraliśmy metodę, która jest najmniej inwazyjna, najmniej ingeruję w ekosystem, najmniej szkodzi lokalnemu środowisku - dodaje prezydent.

Bezpiecznym oczyszczaniem zbiornika wodnego Pasternik w Starachowicach zajmuje się konsorcjum firm: ANW Spółka z o.o. Goczałkowice Zdrój oraz ACS POLAND Sp. z o.o. z Warszawy. Koszt inwestycji to ponad 12,6 mln zł.

„Oczyszczanie zbiornika wodnego Pasternik w Starachowicach” wykonywane jest w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Przywrócenie walorów naturalnych zbiornika wodnego Pasternik w Starachowicach wraz z zagospodarowaniem linii brzegowej”, współfinansowane jest w 85% w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020”, priorytet: II Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu, działanie: 2.5 Poprawa jakości środowiska miejskiego. Planowany termin zakończenia prac to 30.11.2022 r.

Phoca PDF

Aktualności

Published: Monday, 26 July 2021 13:35
Hits: 12726

https://www.youtube.com/watch?v=jGoswJxXg6A

Phoca PDF