

## Najnowsze

Strona główna Aktualności

Przyroda

A A A

## Gdańsk/ Stacja Biologiczna UG rozbudowała stanowisko sztucznych wydym

14.10.2016 EKOLOGIA, PRZYRODA



"Laboratorium wydymowe" w Stacji Biologicznej Wydziału Biologii Uniwersytetu Gdańskiego, oficjalnie otwarte 13 bm. na Wyspie Sobieszewskiej w Gdańsku. Fot. PAP/Adam Warzawa 13.10.2016

Rozbudowano powstałe w 2014 r. na gdańskiej Wyspie Sobieszewskiej jedyne w Polsce stanowisko sztucznych wydym. Stacja Biologiczna Uniwersytetu Gdańskiego rozszerzy dzięki temu zakres badań nadmorskiej roślinności oraz zmian zachodzących w piaszkowych obiektach.

Budowa pierwszej w kraju sztucznej wydmy rozpoczęła się w 2014 r. Wówczas na terenie Stacji Biologicznej UG ulokowanej na gdańskiej Wyspie Sobieszewskiej wysypano około tysiąca ton piasku, który odpowiednio ukształtowano i obsadzono przeniesionymi z terenów nadmorskich roślinami.

W ostatnich tygodniach wydymę rozbudowano, dodano też drugie wzniesienie (wcześniej usuwając około 20-centymetrową warstwę ziemi i wykładając teren geowłókniną).

Wysypano w sumie dodatkowo około trzech tys. ton nadmorskiego piasku. Dziś obie wydmy zajmują obszar około pięciu tys. metrów kw. W ramach rozbudowy dodano drewniane pomosty skonstruowane tak, by można się było przemieszczać pomiędzy wydymami, nie uszkadzając ich struktury.

W czwartek na terenie Stacji odbyło się uroczyste otwarcie rozbudowanych sztucznych wydym. Jak wyjaśniła w rozmowie z PAP kierownik Stacji dr Katarzyna Żółkoś, świeżo usypana wydma ma służyć „obserwacji procesów geologicznych i glebowych”, w tym przemieszczania się piasku i zmian, jakie zachodzą w strukturze obiektu.

„Będziemy więc patrzeć, jak substrat przekształca się dopiero w potencjalnie siedlisko dla organizmów” – wyjaśniła Żółkoś.

Pracownicy Stacji będą także kontynuować prace przy wydymie powstałej w 2014 roku. Na wydymę tę trafiły wówczas zarówno chronione gatunki roślin, jak choćby mikołajek nadmorski, kruszczyk rdzawoczerwony, aster solny i turzycza piaszkowa, jak i te pospolite, w tym piaskownica zwyczajna czy szcztolicha siwa.

Zamysłem naukowców była m.in. próba rozmnożenia roślin w celach badawczych, ale też praktycznych: w przypadku powodzenia projektu rozmnożone rośliny miały trafić na prawdziwe nadmorskie wydmy. Jak przyznała w czwartek w rozmowie z PAP Żółkoś, zmiana miejsca mogła spowodować śmierć roślin, ale – jak wyjaśniła „efekt ekologiczny przeszedł najmiększe wyobrażenia”.

„W maju 2014 roku wsadziliśmy pojedyncze niewielkie kępy różnych gatunków, a teraz mamy zarośniętą całą wydymę. Ja sama spodziewałam się, że proces rozwoju roślin będzie trwał dobrych kilka lat, a tutaj w przeciągu 2,5 roku powierzchnia populacji powiększyła się wielokrotnie” – powiedziała PAP Żółkoś, wyjaśniając, że zachowanie roślin na sztucznej wydymie było m.in. przedmiotem badań, których wyniki posłużyły do napisania pracy magisterskiej.

Żółkoś przyznała, że na sztucznej wydymie świetnie poradził sobie np. mikołajek nadmorski. „Gdy sadziliśmy go, był dosłownie dwu-, trzylistkową roślinką. Z 34 osobników, dziewięć w tym roku zakwitło, czyli efekt vegetacyjny jest przyspieszony, co pokazuje, że wydma sprzyja rozwojowi” – powiedziała PAP Żółkoś dodając, że nieco gorzej poradziła sobie np. piaskownica zwyczajna, która do dobrego, szybkiego rozwoju potrzebuje bardziej intensywnego niż ten na sztucznej wydymie ruchu piasku.

Jak poinformowała Żółkoś, niebawem naukowcy wspólnie z Urzędem Morskim w Gdyni przesadzą część roślin ze sztucznej wydmy na morski brzeg.

Sztuczne wydmy obok celów naukowych będą służyły też edukacji. Już po stworzeniu pierwszego wzniesienia Stacja zapraszała uczniów czy mieszkańców Gdańska na ekologiczne zajęcia i pikniki. Po skończonej właśnie rozbudowie wydym projekty te będą kontynuowane.

Budowa obu sztucznych wydym miała bezpośredni związek z rozbudową terminalu kontenerowego DCT ulokowanego w gdańskim porcie nieopodal Stacji Biologicznej UG. W ramach tej inwestycji powstało m.in. ponad 650 metrów nowego nabrzeża, a prace wymagały usunięcia dużej ilości piasku. To właśnie jego część trafiła na teren Stacji Biologicznej UG i posłużyła do budowy sztucznych wydym.

PAP - Nauka w Polsce



Sztuczna wydma ma pomóc ratować nadmorskie rośliny

Kraj

Świat



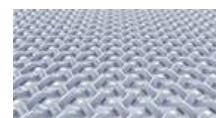
Ekspertka: magia ochronna była powszechna w życiu Słowian



Archeolodzy zbadali w Sasinach megalityczne grobowce... chrześcijańskie



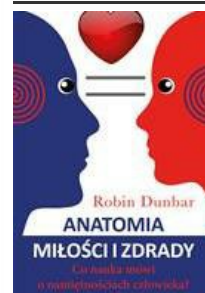
Ekspert: można i należy przewidzieć ostatnie chwile życia umierającego



Nano(węgiel), jakiego nie znamy, czyli chemik ponownie na Śląsku



Uwolnić wodór, zyskać paliwo i czystą wodę



**Demaskowanie miłości i wiwisekja zdrady**

Większość z nas, zanim podejmie poważną decyzję dotyczącą związku, skrycie ocenia dostępne opcje i bada grunt. Związane z tym skomplikowane, biologiczne "podłoże miłości" rozkłada na części pierwsze Robin Dunbar w książce pt. "Anatomia

miłości i zdrady".

“



Podziel się

Ocena:



0 głosów

**KOMENTARZE:** 0

[Skomentuj](#) [Zobacz wszystkie](#)


Wszelkie materiały PAP (w szczególności depeşe, zdjęcia, grafiki, pliki video) zamieszczone w serwisie "Nauka w Polsce" chronione są przepisami ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych oraz ustawy z dnia 27 lipca 2001 r. o ochronie baz danych.

**PAP S.A. zezwala na bezpłatny przedruk artykułów z Serwisu Nauka w Polsce pod warunkiem mailowego poinformowania nas raz w miesiącu o fakcie korzystania z serwisu oraz podania źródła artykułu.** W portalach i serwisach internetowych prosimy o zamieszczenie podlinkowanego adresu: Źródło: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl) a w czasopismach adnotacji: Źródło: Serwis Nauka w Polsce - [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl). W przypadku portali społecznościowych prosimy o umieszczenie jedynie tytułu i leadu naszej depeşy z linkiem prowadzącym do treści artykułu na naszej stronie, podobnie jak to jest na naszym profilu facebookowym.

**Powyższe zezwolenie nie dotyczy: informacji z kategorii "Świat" oraz wszelkich fotografii i materiałów video.**

**Informacje tekstowe z kategorii "Świat" można pozyskać odpłatnie abonując Serwis Nauka i Zdrowie PAP. Serwis ten zawiera ponadto wiele innych najnowszych doniesień naukowych z zagranicy oraz materiałów dotyczących szeroko rozumianej problematyki zdrowotnej.**

Informacje na temat warunków umowy można uzyskać w Dziale Sprzedaży i Obsługi Klienta PAP, tel.: (+48 22) 509 22 25, e-mail: [pap@pap.pl](mailto:pap@pap.pl)

Informacje o przedruku artykułów z Serwisu Nauka w Polsce, prośby o patronaty medialne, informacje o prowadzonych badaniach, organizowanych konferencjach itd., prosimy przysyłać na adres: [naukawpolsce@pap.pl](mailto:naukawpolsce@pap.pl)

Jesteśmy ślepi na własną ślepotę. Niewiele wiemy o tym, jak mało wiemy

Daniel Kahneman



### Kolejny warszawski Festiwal (kompetencji) Nauki za nami

Zapowiadał się kolejny pasjonujący wykład. Dość kontrowersyjny temat. Do tego szczypta historii i ciekawych opowieści - tak miało być. W sali kilkadziesiąt osób, których w piękny jesienny wieczór przyciągnął tytuł wystąpienia. Swoją

drogą, dobry tytuł to pierwszy krok do sukcesu. Czekamy w napięciu. Włączam dyktafon, przygotowuję notes, klikam długopisem i sprawdzam, czy działa, by odnotować najważniejsze tezy wystąpienia.

agh fizyka frp fundusze unijne inauguracja konkurs  
medycyna mnisw mózg nauka ncbr ncn nobel  
ocieplenie pan ptaki ue uj usa uw

#### Dziedziny Nauki

- › Historia i kultura
- › Kosmos
- › Przyroda
- › Społeczeństwo
- › Technologie
- › Uczelnie
- › Nauki medyczne

#### Zakładki tematyczne

- › Polecamy
- › Festiwale nauki
- › Imprezy naukowe
- › Innowacje
- › Popularyzacja nauki
- › Nagrody Nobla 2016

#### Multimedia

- › Fotogaleria
- › Wideo
- › Newsletter
- › RSS
- › Filmy

#### Społeczność

- › Konkurs dla czytelników
- › Facebook
- › Forum
- › Blog
- › Sonda
- › Aplikacje mobilne
- › Nauka w Polsce na Twitterze

#### Kontakt

- › O Portalu
- › Mapa strony
- › Kontakt z redakcją

[Zgłoś błąd](#)
[Do góry ▲](#)


Copyright © PAP SA 2016