

Załącznik nr 1 do

REGULAMINU WYDZIAŁOWEGO FUNDUSZU PARTYCYPACYJNEGO  
na Wydziale Inżynierii Środowiska i Inżynierii Mechanicznej  
na Uniwersytecie Przyrodniczym w Poznaniu

## FORMULARZ ZGŁOSZENIOWY

### 1. Podstawowe informacje:

#### a) tytuł działania:

Zakup urządzenia BenthosTorch do analizy fitobentosu

#### b) szacowany koszt (brutto) realizacji:

50 759,11 PLN

#### c) pomysłodawca (imię, nazwisko, katedra):

dr Michał Brzozowski, Katedra Ekologii i Ochrony Środowiska

### 2. Cele przedsięwzięcia (maksymalnie 100 wyrazów)

Urządzenie BBE BenthosTorch zostanie zakupione w celu prowadzenia badań nad składem fitobentosu i oceną jakości wód w różnych ekosystemach wodnych. Jego zastosowanie pozwoli na szybkie i precyzyjne oznaczanie stężenia chlorofilu-a oraz identyfikację grup glonów, co jest kluczowe dla monitoringu środowiska wodnego. Urządzenie będzie wykorzystywane przez Katedrę Ekologii i Ochrony Środowiska, Katedrę Melioracji, Kształtowania Środowiska i Gospodarki Przestrzennej oraz Katedrę Inżynierii Wodnej i Sanitarnej w ramach interdyscyplinarnych badań nad jakością wód i ochroną środowiska.

### 3. Opis przedsięwzięcia (należy przedstawić opis przedsięwzięcia, w tym jego główne założenia i sposób realizacji – maksymalnie 400 wyrazów)

Zakup urządzenia BBE BenthosTorch przez Wydział Inżynierii Ochrony Środowiska i Inżynierii Mechanicznej UP w Poznaniu umożliwi prowadzenie zaawansowanych badań nad ekosystemami wodnymi. Sprzęt ten pozwala na szybkie i precyzyjne oznaczanie zielenic, sinic oraz okrzemek na różnych podłożach (osad, rośliny, kamienie, tworzywa sztuczne) bez konieczności pobierania próbek, co znacznie przyspiesza i upraszcza analizę fitobentosu. Wbudowane algorytmy umożliwiają identyfikację poszczególnych grup glonów w czasie rzeczywistym dzięki właściwościom fluorometrycznym ich pigmentów.

Urządzenie będzie wykorzystywane w badaniach prowadzonych przez Katedrę Ekologii i Ochrony Środowiska, Katedrę Melioracji, Kształtowania Środowiska i Gospodarki

Przestrzennej oraz Katedrę Inżynierii Wodnej i Sanitarnej. Umożliwi ono ocenę jakości wód zgodnie z wymogami Ramowej Dyrektywy Wodnej UE, wspierając zarówno badania naukowe, jak i monitoring środowiskowy.

Sposób realizacji przedsięwzięcia obejmuje zakup i wdrożenie urządzenia w terenowych badaniach monitoringowych na rzekach, jeziorach oraz sztucznych zbiornikach wodnych. Dzięki mobilności i wbudowanemu systemowi rejestracji danych BenthosTorch pozwoli na natychmiastową interpretację wyników i ich integrację z systemami GIS. Dane te będą analizowane w celu oceny stanu ekologicznego wód oraz określenia wpływu działalności człowieka na ekosystemy wodne.

Zakup BenthosTorch to znaczący krok w kierunku nowoczesnych, szybkich i bezinwazyjnych metod badania wód, które zwiększą efektywność analiz środowiskowych i poprawią jakość prowadzonych badań na Uczelni.

4. Adresaci i beneficjenci (należy wskazać, komu będzie służyło przedsięwzięcie i kto skorzysta na jego realizacji, np. zasady korzystania z zakupionych sprzętów – maksymalnie 100 wyrazów)

Urządzenie mieści się w zainteresowaniu Pracowników Wydziału zajmujących się systematycznie lub okresowo analizą wód w terenie, m.in. z jednostek, takich jak: Katedra Ekologii i Ochrony Środowiska, Katedra Melioracji, Kształtowania Środowiska i Gospodarki Przestrzennej, Katedra Inżynierii Wodnej i Sanitarnej.

Wypożyczenie sprzętu do prac terenowych po wcześniejszej (minimum 1 dzień) rezerwacji u dr Michała Brzozowskiego. Zwrot sprawnego sprzętu u dr Michała Brzozowskiego w kolejnym dniu po zakończeniu planowanych badań terenowych.

#### 5. Szacunkowy kosztorys

L.p.	Nazwa kosztu	Uzasadnienie	Kwota brutto
1.	BBE BenthosTorch	Zakup urządzenia BBE BenthosTorch	50 759,11 PLN
2.	Istnieje jeden dostawca urządzenia, który jest jednocześnie jego producentem: bbe Moldaenke GmbH Preetzer Chaussee 177, 24222 Schwentinental, Niemcy		
		(kurs Euro 4,1371)	<b>SUMA</b>
			<b>50 759,11</b>

Załączniki:

1. Zapytania ofertowe dla pozycji kosztorysowych (obligatoryjne) – w załączeniu
2. Inne (wg uznania wnioskodawcy):

.....

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji projektu „Uczelniany budżet partycypacyjny” przez Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu (zgodnie z ustawą z dnia 10 maja 2018 roku o ochronie danych osobowych (Dz. Ustaw z 2018, poz. 1000) oraz zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO). Oświadczam, że w przypadku wybrania mojego projektu, w tym w przypadku, w którym zgłoszony przez mnie projekt będzie spełniał przesłanki uznania go za „utwór” w myśl przepisów Ustawy z dnia 4 lutego 1994 r., o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2509 z późn. zm.) zobowiązuję się przed realizacją, do zawarcia pisemnej umowy w zakresie nieodpłatnego przeniesienia praw autorskich majątkowych do projektu na rzecz Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu.

KIEROWNIK KATEDRY  
EKOLOGII I OCHRONY ŚRODOWISKA  
  
prof. UPP dr hab. inż. Ryszard Staniszewski

.....

Data i podpis zgłaszającego (Kierownika katedry)