

Tytuł Projektu:	„Czynna Ochrona gatunkowa roślinności torfowiskowej – etap II” w ramach Konkursu na zadania z zakresu ochrony przyrody województwa pomorskiego (edycja 2018) Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku.
Cel projektu	Planujemy namnożyć w warunkach <i>in vitro</i> a następnie przeprowadzić reintrodukcję chronionych i zagrożonych wyginięciem gatunków roślin torfowiskowych na torfowisko w Czarnym Bagnie oraz Trzepowie. Projekt skupia się na przywracaniu roślinności torfowiskowej na powierzchniach zniszczonych przez frezerową eksploatację torfu. Efektem projektu będzie wzrost populacji roślin torfowiskowych pomnażających się w warunkach środowiska naturalnego.
Materiał badany	torfowce: <i>Sphagnum (S. capilifolium, S. cuspidatum, S. fallax, S. fuscum, S. palustre)</i> , rosiczki – <i>Drosera (D. rotundifolia)</i> , oraz cztery gatunki mszaków: błotniszek wełnisty <i>Helodium blandowii</i> , mszar krokiewkowaty <i>Paludella squarrosa</i> , błyszczce włoskowate <i>Tomentypnum nitens</i> , skorpionowiec brunatnawy <i>Scorpidium scorpioides</i> .

Opis prac	<p>Podczas realizacji projektu wykorzystujemy rośliny znajdujące się w kolekcji BioLaboratorium PPNT Gdynia, wprowadzone do warunków <i>in vitro</i> oraz utrzymywane w banku, w ramach realizacji wcześniejszych projektów z zakresu ochrony roślin torfowiskowych. Opracowujemy wydajną metodę hodowli torfowców i mszaków na wysoką skalę w biofermentorach w warunkach <i>in vitro</i>. Hodowlę roślin prowadzimy w kontrolowanych warunkach temperatury, wilgotności i naświetlania i pasażujemy cyklicznie w celu zapewnienia optymalnych warunków wzrostu i namożenia odpowiedniej do reintrodukcji ilości biomasy.</p> <p>Prace służą zachowaniu bioróżnorodności w ekosystemach torfowiskowych Pomorza.</p>
Okres realizacji projektu	30.05 2018 do 31.05.2021



pomorski park
naukowo-technologiczny gdynia
bio laboratorium

al. zwycięstwa 96/98, 81-451 gdynia
tel. +48 58 880 81 34
biolaboratorium@ppnt.pl
www.ppnt.pl