

<b>Nazwa miejsca:</b>			
<b>Las odnowiony – las w Męcikale</b>			
<b>Podstawowe informacje</b>			
Lokalizacja	wieś Męcikał, gmina Brusy, województwo pomorskie, Polska		
Numer działki	220202_5.0015.276/74		
Właściciel	Fundacja <i>Las na Zawsze</i>		
Kontakt	www.lasnazawsze.org.pl		
Współrzędne GPS	53.808473, 17.682948		
Powierzchnia	3,8 ha		
Wysokość	132 m n.p.m.		
<b>Opis terenu</b>			
Typ roślinności	Pozostałości po lesie sosnowym.		
Charakter obszaru	Las zdegradowany w wyniku huraganu w 2017 roku. Karpy w rogach działki i inne pozostałości, duża ilość martwego drewna z pozostawieniem jedynie kilku sosen.		
Obecne użytkowanie	Prywatny teren leśny bez drzew.	Uwagi:	
Stosunki wodne	Kanał wodny w najbliższej okolicy, a także dwa jeziora: Jezioro Rytošice i Jezioro Moczadło		
Stosunki terytorialne	Prywatny teren fundacji <i>Las Na Zawsze</i>		
Plan urządzania lasu	nd.	Obowiązuje w okresie	nd.
Wiek w %	Drzewa i krzewy liściaste	do 5 lat	
	Młode siewki, które nie wymagają podlewania po posadzeniu, jak również rośliny z samosiewu		

<b><i>Biota – drzewostany i ich mieszkańcy</i></b>		
<b>Roślinność</b>		stan
Siedlisko	Teren lasu sosnowego po huraganie, prawie bez drzew, typowy teren lasu mieszanego	
Pierwotna roślinność naturalna	Las sosnowy	

## Enclaves of Life (Enklávy života), 2020-1-CZ01-KA205-077463

Potencjalna roślinność naturalna	brzoza ( <i>Betula</i> ), buk ( <i>Fagus</i> ), dąb ( <i>Quercus</i> ), świerk ( <i>Picea</i> ), grab ( <i>Caprinus</i> ), leszczyna ( <i>Corylus</i> ), lipa ( <i>Tilia</i> )		
Warstwy drzewostanu w %	Warstwa drzew:	dąb ( <i>Quercus</i> ), grab ( <i>Caprinus</i> ), lipa ( <i>Tilia</i> ), jarząb ( <i>Sorbus</i> ), brzoza ( <i>Betula</i> )	
	Warstwa krzewów:	głóg ( <i>Crataegus</i> ), żarnowiec miotlasty ( <i>Cytisus scoparius</i> ), śliwa tarnina ( <i>Prunus spinosa</i> ), rokitnik ( <i>Hippophaë</i> ), jarząb ( <i>Sorbus</i> )	
	Rośliny zielne:	wrzos ( <i>Calluna</i> ), borówki ( <i>Vaccinium</i> )	
<b>Fauna</b>			stan
Kręgowce	sarna ( <i>Capreolus capreolus</i> ), lis ( <i>Vulpes vulpes</i> ), borsuk ( <i>Meles meles</i> )		
Owady	kleszcze ( <i>Ixodida</i> ), mrówki ( <i>Formicidae</i> ), osy ( <i>Vespula vulgaris</i> ), biedronki ( <i>Coccinella septempunctata</i> ), żuk leśny ( <i>Anoplotrupes stercorosus</i> ), żuk gnojowy ( <i>Geotrupes stercorarius</i> )		
	ślimaki ( <i>Gastropoda</i> ) - gatunki spotykane często w Europie Środkowo-Wschodniej		

## Las jako kulturowy aspekt krajobrazu

### PRZESZŁOŚĆ

#### Kultura

Co do tej pory wpływało na las? Czy jest to w jakiś sposób związane z kulturą środowiska, a jakim się znajduje? Czy las stanowi element rozwoju kulturowego terenu?

- Huragan w 2017 roku, który zniszczył ponad 10 000 ha lasów w województwie pomorskim.
- Z powodu huraganu zniszczeniu uległo ponad 99% drzew na tym terenie, a na miejscu pozostały tylko nieliczne sosny

#### Cywilizacja

<p>Jak wyglądają relacje między lasem i ludźmi? W jaki sposób pobliska cywilizacja wpłynęła na stan lasu i jego rozwój?</p>	<p>Województwo pomorskie jest jednym z najbardziej zalesionych województw w Polsce, a najczęstszym typem lasu na tym terenie są lasy sosnowe. W związku z tym ludzie, którzy tam mieszkają, często żyją w pobliżu terenów leśnych. Ponadto gospodarka drzewna jest bardzo ważnym elementem rozwoju regionu.</p>	
<p><b>Historia</b></p>		
<p>Geneza relacji</p>	<p>Ten teren był kiedyś lasem zarządzanym przez Lasy Państwowe, zajęтым głównie przez sosny. Po przejściu huraganu w 2017 roku las został całkowicie zdewastowany. Działka ta została wtedy sprzedana Fundacji w celu zalesienia i przywrócenia lasu dla ludzi.</p>	
<p><b>STAN OBECNY</b></p>		
<p>Misją Fundacji jest przywrócenie działającego systemu leśnego na tym terenie. Ponieważ na miejscu jest już gleba leśna, tak naprawdę potrzebne jest tylko odtworzenie lasu i zapewnienie bioróżnorodności, która — w przeciwieństwie do monokultur — uchroni las przed upadkiem pod wpływem silnych wiatrów.</p>		<p>Uwagi</p>
<p><b>Aspekt natury w obecnym rozwoju</b></p>		
	<p>Ziemia słabej kategorii, świeżo wycięty las sosnowy.</p> <p>Wprowadzone sadzonki:</p> <p>Część Pn.) gatunek panujący: dąb bezszypułkowy (<i>Quercus petraea</i>) (600) uzupełniające: lipa drobnolistna (200) (<i>Tilia cordata</i>), jarząb (<i>Sorbus</i>) (100) ▪ Część Pd) gatunek panujący: grab pospolity (<i>Carpinus betulus</i>) (600) uzupełniające: leszczyna (<i>Corylus avellana</i>) (200), jarząb (<i>Sorbus</i>) (100). ▪ Krzewy - 150</p>	
<p><b>Zagrożenia i ograniczenia</b></p>		
	<p>Uszkodzenia spowodowane przez sarny, które mogą nadgryzać sadzonki bądź zjadać je w całości.</p>	
<p><b>PRZYSZŁOŚĆ</b></p>		
<p>Las społeczny o aspekcie terapeutycznym. Są plany na przywrócenie bioróżnorodności w tym regionie Borów Tucholskich, co jest szczególnie istotne po katastrofie w 2017.</p>		<p>Uwagi</p>
<p><b>Aspekt natury w przyszłym rozwoju</b></p>		

	Odnowienie systemu leśnego, przywrócenie bioróżnorodności.	
	Regulacja poziomu wody.	
<b>Zagrożenia i ograniczenia</b>		
	Sarny i jelenie, które mogą uszkodzić młode sadzonki.	
	Ludzie, którzy nie rozumieją znaczenia ponownego zalesiania terenu i będą nielegalnie pozyskiwać z niego drewno opałowe.	
<b>Cele leśnych aktywności</b>		
Oczekiwania	Odnowienie systemu leśnego, przywrócenie bioróżnorodności, regulacja poziomu wody, przywrócenie terenu rekreacyjnego lokalnej społeczności.	
Co mój las dostarcza ludziom?	Okolicznym mieszkańcom — teren do spacerów, uprawiania sportów. Poza tym — przywróci bioróżnorodność w tym regionie.	
Plan – za 10 lat	Ochrona młodego lasu, prowadzenie monitoringu, wytyczenie ścieżek.	
Plan – za 100 lat	Ochrona dojrzałego lasu przed wycinką, prowadzenie monitoringu.	
Kto jest potrzebny do osiągnięcia celu?	Lokalnej społeczności, która będzie razem z pracownikami Fundacji opiekowała się tym terenem.	
<b>Propozycje i kroki</b>		
<b>Co</b>	<b>Wyjaśnienie</b>	<b>Kto</b>
Pomiar terenu	Dokonanie pomiaru terenu leśnego w celu przygotowania odpowiedniej liczby sadzonek.	Właściciel terenu
Sadzenie sadzonek	Przygotowanie terenu i posadzenie sadzonek drzew i krzewów.	Właściciel terenu
Postawienie ogrodzenia	Ogrodzenie terenu na okres 5 lat w celu zabezpieczenia końcówek sadzonek przed zniszczeniem przez zwierzęta.	Właściciel terenu
Usunięcie ogrodzenia	Usunięcie ogrodzenia w celu połączenia terenu z otoczeniem i oddanie lasu naturze i lokalnej społeczności.	Właściciel terenu

## Enclaves of Life (Enklávy života), 2020-1-CZ01-KA205-077463

Przygotowanie ścieżek	Przygotowanie ścieżek i tabeli informacyjnych, tak aby lokalna społeczność mogła wykorzystać teren w celach rekreacyjnych.	Właściciel terenu
Monitoring	Monitorowanie stanu lasu i sprawdzanie, czy są wymagane jakieś działania w celu zapewnienia jego funkcjonowania.	Właściciel terenu

### **Monitoring rozwoju**

Data		
05.2021	Pomiar terenu	
11.2021	Sadzenie sadzonek	
12.2021	Postawienie ugradzenia	
04.2026	Usunięcie ogrodzenia	
05.2026	Przygotowanie ścieżek	

### **Inspiracje**

Literatura		CO
Zasłyszane	Dominika Zub	
Spotkania	05.2021	
Dyskusje w ramach grupy projektowej	10.2022	