



**WIELOBRANŻOWE PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-PRODUKCYJNE**

**„MELBUD” SPÓŁKA C**

87-100 TORUŃ UL. TRAMWAJOWA 12  
TEL/FAX (0-56) 62-36-235, 62-35-558 KONTO BANKOWE:  
II/O PKO TORUŃ13 1020 5011 0000 9202 0013 5475

*1. Nazwa i adres obiektu:*

**„Ochrona torfowisk w posiadaniu Słowińskiego Parku Narodowego –  
Przekształcenie wyrobiska potorfowego w Krakulicach w celu umożliwienia  
rozwoju roślinności bagiennej i zarastania lustra wody”**

*2. Załącznik:*

**Projekt techniczny**

*3. Nazwa inwestora i jego adres:* Słowiński Park Narodowy  
ul. Bohaterów Warszawy 1A 76-214 Smołdzino

*4. Nazwa i adres jednostki projektowania:* WPUP „Melbud” s.c.  
ul. Tramwajowa 12 87-100 Toruń

*5. Projektant:*

Lp.	Imię i nazwisko	Zakres opracowania	Specjalność	Nr uprawnień	Data opracow.	Podpis
1	tech. Jarosław Wysocki	branża melioracyjna	bud. wodno- melioracyjne	GPI 7342/55/TO/92	02.2021r	

*6. Sprawdzający*

Lp.	Imię i nazwisko	Zakres opracowania	Specjalność	Nr uprawnień	Data opracow.	Podpis
1	mgr inż. Marcin Grzelczyk	branża melioracyjna	konstrukcyjno- budowlana	ABIT OT/7131/5/2001	02.2021r	

**Egz. nr**

## OPIS TECHNICZNY

### 1. Przedmiot i podstawa opracowania

Przedmiotem opracowania jest wybudowanie na zbiorniku potorfowym półwyspów i wysp z materiału dennego co spowoduje ograniczenie falowania i tym samym szybsze zarośnięcie zbiornika roślinnością bagienną oraz powierzchni wody roślinnością pływającą.

Projekt wykonano na podstawie umowy ze Stowarzyszeniem Klub Przyrodników z siedzibą w Świebodzinie ul. 1 Maja 22.

### 2. Materiały wyjściowe do sporządzenia dokumentacji

Opracowanie oparto na:

- topograficznych mapach sytuacyjno-wysokościowych,
- mapach ewidencji gruntów,
- danych z lotniczego skaningu laserowego LiDAR,
- pomiarach batymetrycznych zbiornika,
- wizjach terenowych,
- ustaleniach z przedstawicielami Klubu Przyrodników.

#### Wykaz właścicieli działek w zasięgu inwestycji:

Tabela nr 1

Nr działki	pow. w ha	nr KW	Właściciel /wł. (władający)	Adres korespondencyjny	Uwagi
<b>Powiat Słupsk gm. Główny</b>					
<b>221204 2.0011 Gać</b>					
147/11	21,6347	SLIS/00078179/1	Skarb Państwa - Słowiński	ul. Bohaterów Warszawy 1A	
147/17	0,7661	SLIS/00078179/1	Park Narodowy	76-214 Smołdzino	
147/14	17,6463	SLIS/00078179/1			
147/15	17,4466	SLIS/00078179/1			
147/16	1,4399	SLIS/00090498/3	Skarb Państwa – Starosta	ul. Szarych Szeregów 14 76-200	
147/12	7,8319	SLIS/00090498/3	Słupski Dzierżawca: GREENYARD HORTICULTURE POLAND Sp. z o.o.	Słupsk ul. 3-go Maja 30, 14-400 Pasłęk	

### 3. Opis stanu istniejącego

Zbiornik potorfowy o oznaczeniu Z-11 pozostał po eksploatacji torfu w ub. wieku przez tutejszą kopalnię. Zbiornik ma powierzchnię 14,65ha, głębokości lustra wody kształtują się od 0 do 90 cm. Znajduje się on w kompleksie przyrodniczym Wielkie Bagna na obrzeżu

Słowińskiego Parku Narodowego. Ze względu na duży obszar i podłużny kształt zbiornika o dług. ok. 630m oraz położenie w układzie najczęściej występujących wiatrów: północny-zachód → południowy-wschód występuje tam znaczne falowanie hamujące regenerację i rozwój roślinności bagiennej.

#### 4. Rozwiązania projektowe

W celu przyspieszenia regeneracji roślinności i zarośnięcia całej powierzchni zbiornika proponuje się zredukować falowanie, bez konieczności obniżania zwierciadła wody. Na torfowisku planuje się wybudować 8 szt. półwyspów (grobli) o długości ok. 120m i szerokości maksymalnej 2m oraz 8 szt. wysp o średnicy ok. 10m. Wysokość usypania grobli i wysp 2,30 m n.p.m. t.j. około 30-35 cm wyżej od zabicia pali. Przekrój poprzeczny wysp i grobli powinien stanowić kształt ściętej kopuły o nachyleniu skarp zbliżonym do 1:2. Usytuowanie, przebieg oraz kształt półwyspów i wysp zgodne z rys 2, 3 i 4.

Półwyspy wykonane będą z materiału dennego czyli z torfu lub torfu z piaskiem. Brzegi półwyspów z powodu niestabilnego materiału należy umocnić palisadą z pali drewnianych średnicy 15-18cm długości ok. 2,2m w rozstawie ~20cm. Półwyspy opalikować na całym obwodzie. Dla uszczelnienia palisadę od strony wewnętrznej wyłożyć gęstymi matami z juty lub włókna kokosowego. Maty przymocować do pali zwłaszcza do górnej krawędzi. Zaleca się aby pobór gruntu z dna zbiornika wykonać od strony wschodniej półwyspów (rys. 2,3).

Wyspy w tej samej technologii, jak półwyspy o kształcie zbliżonym do koła średnicy 10 m. Zaleca się aby pobór gruntu z dna zbiornika wykonać z trzech stron wyspy, nie pobierać materiału od strony brzegu (rys. 2,3).

Roboty ziemne kubaturowe najlepiej wykonać koparką gąsienicowo-pontonową. Przed rozpoczęciem prac koparką należy wykonać palisady z pali drewnianych. Materiałem na pale powinno być drewno stosunkowo odporne na biodegradację w środowisku kwaśnej wody, tj. drewno iglaste lub twarde liściaste. Palisady zaleca się wykonywać z użyciem pontonów lub barek oraz przenośnych wibromłotów. Po zabiciu palisad wykonać uszczelnienia z mat i przystąpić do robót ziemnych zmechanizowanych. Odległość poboru gruntu do wykonania grobli i wysp nie może być mniejsza od 2 m od palisady. Maksymalna warstwa poboru urobku nie większa od 0.5m. Czasze grobli i wysp wyrównać do kształtu ściętej kopuły zgodnie z rysunkiem nr 3.

Sprzęt pływający (koparka, ponton, barka) wodować we wskazanym na mapie miejscu w południowo-wschodniej części zbiornika (rys.2). W celu ochrony linii brzegowej i roślinności miejsce to powinno zajmować jak najmniejszą powierzchnię.

Przed wejściem z robotami na teren oraz po zrealizowaniu przedsięwzięcia wykonać

dokumentację fotograficzną brzegów i zbiornika z oznaczeniem lokalizacji wykonanych zdjęć.

W przypadku miejsca wodowania sprzętu pływającego dokumentacja winna objąć 3 stany:

a – pierwotny; b - po zakończeniu prac ziemnych; c - po uporządkowaniu i rekultywacji.

Przedsięwzięcie w części przedmiarowej podzielono na dwa etapy w kolejności wykonania: 1 - część południową (W2,P2,W4,P4,W6,P6,W8,P8) i 2 - północną zbiornika (W1,P1,W3,P3, W5,P5,W7,P7).

## **CZĘŚĆ GRAFICZNA**

1. Mapa pogładowa w skali 1:50000
2. Plan syt-wys. w skali 1:5000
3. Przekrój półwyspu i wyspy
4. Przekroje poprzeczne zbiornika