



Słowiński
Park Narodowy



Polskie
Parki Narodowe

Doświadczenia Słowińskiego Parku Narodowego w ochronie terenów podmokłych



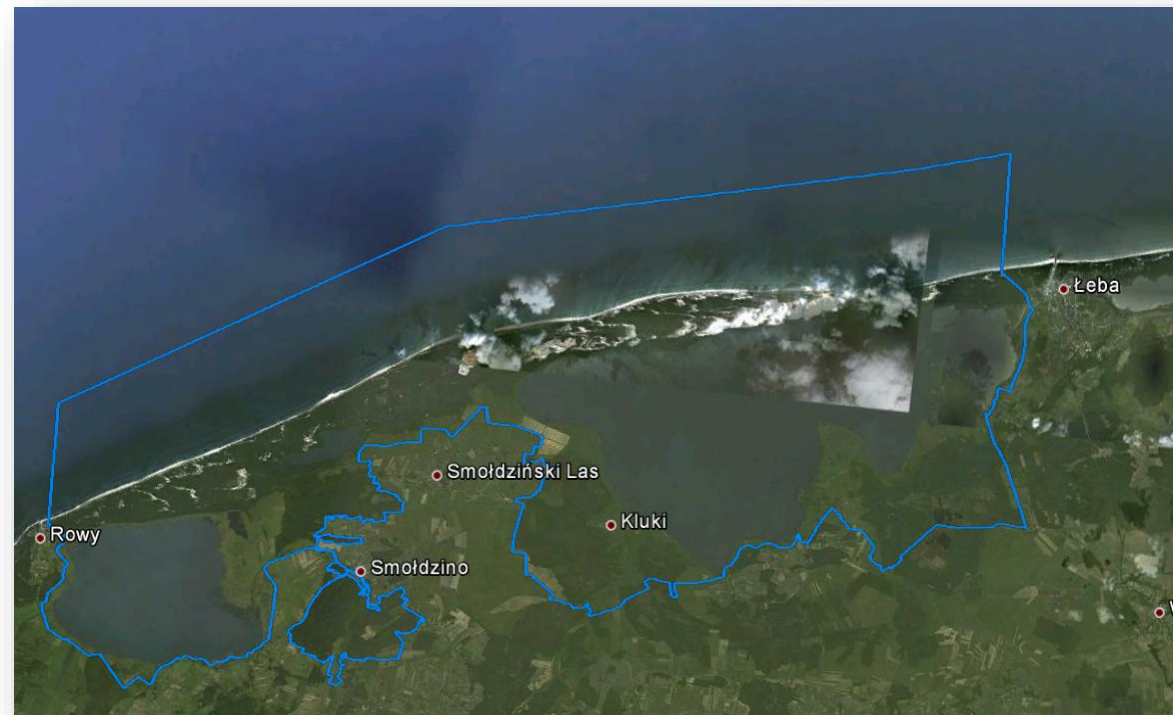
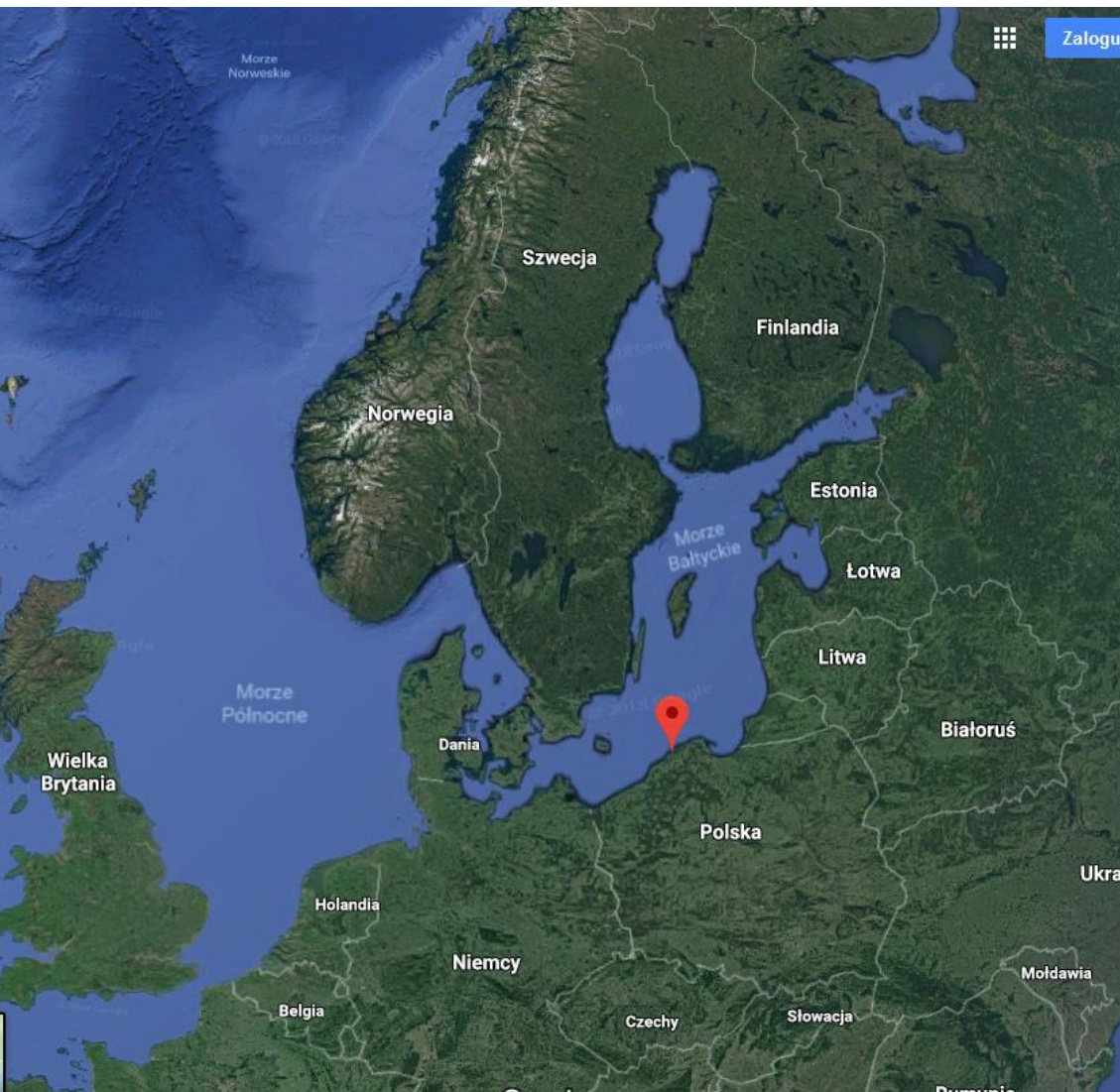
Katarzyna Bociąg, Paulina Sopek
Słowiński Park Narodowy



Słowiński
Park Narodowy



Polskie
Parki Narodowe



SPN został utworzony w 1967 r. Jego powierzchnia wynosi ok. 32 744 ha. Ok. 40 % Parku to wody (w tym morskie i śródlądowe). Ekosystemy lądowe stanowią ok. 60 %.



Słowiński
Park Narodowy



Polskie
Parki Narodowe



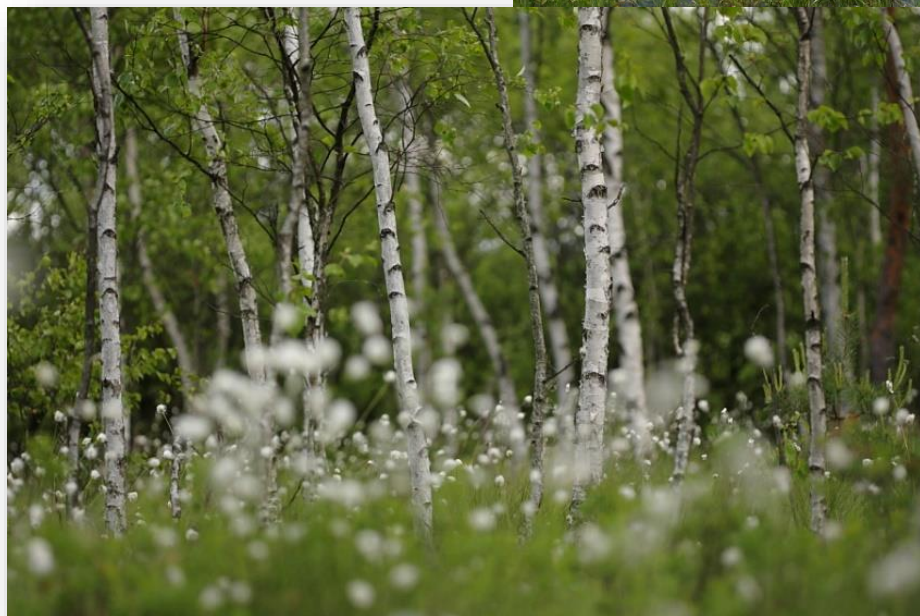
Kraina wody, wiatru i piasku...





Słowiński
Park Narodowy

... ale też torfowisk i innych „bagien”.

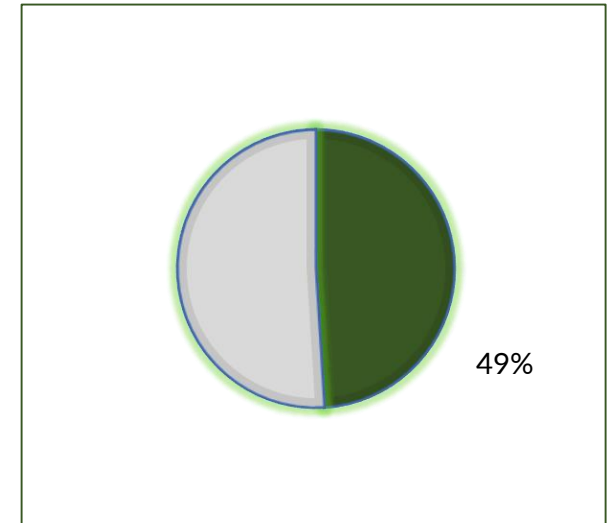
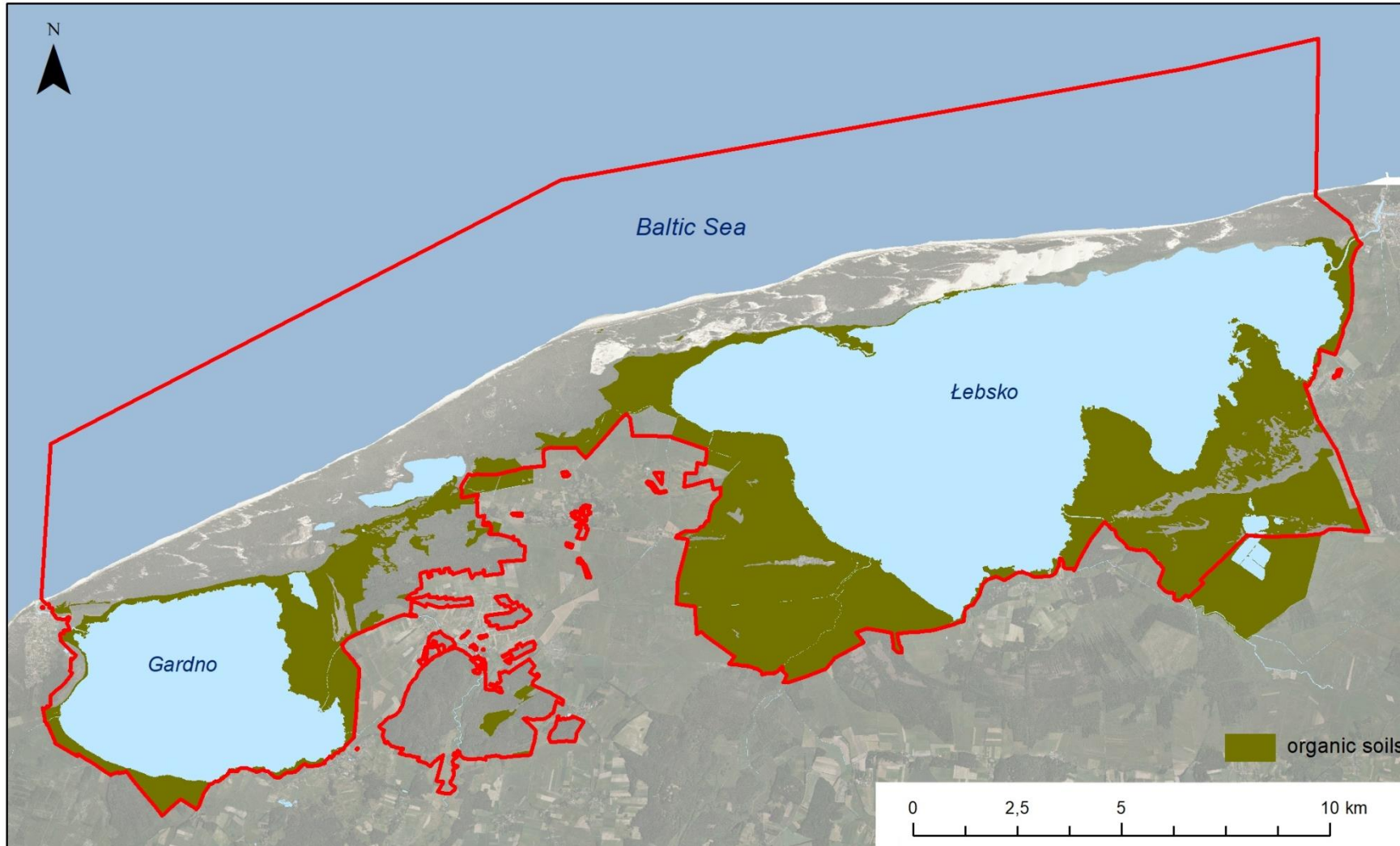




Słowiński
Park Narodowy



Polskie
Parki Narodowe



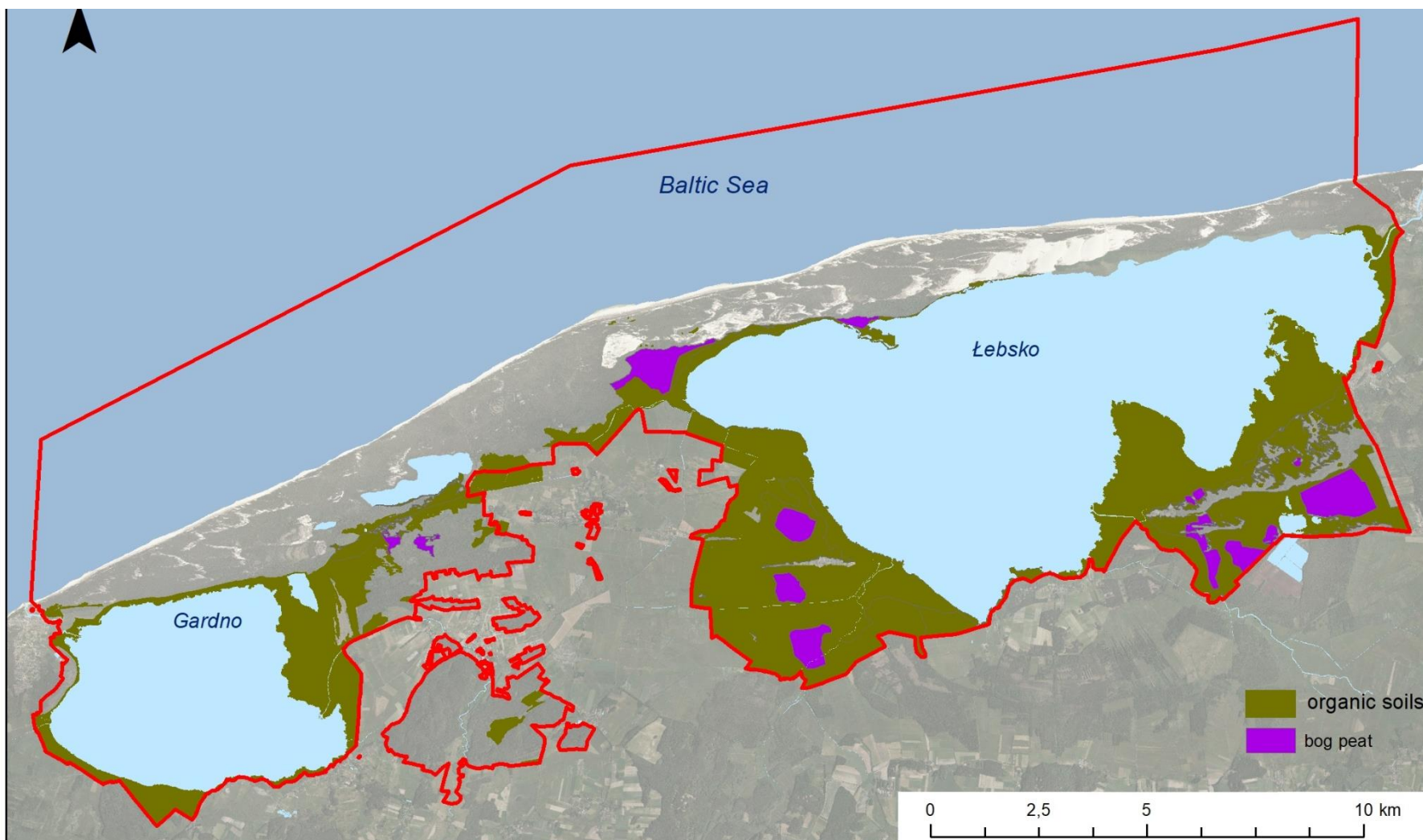
Gleby organiczne pokrywają
niemal 50% lądowej powierzchni
Parku.



Słowiński
Park Narodowy



Polskie
Parki Narodowe

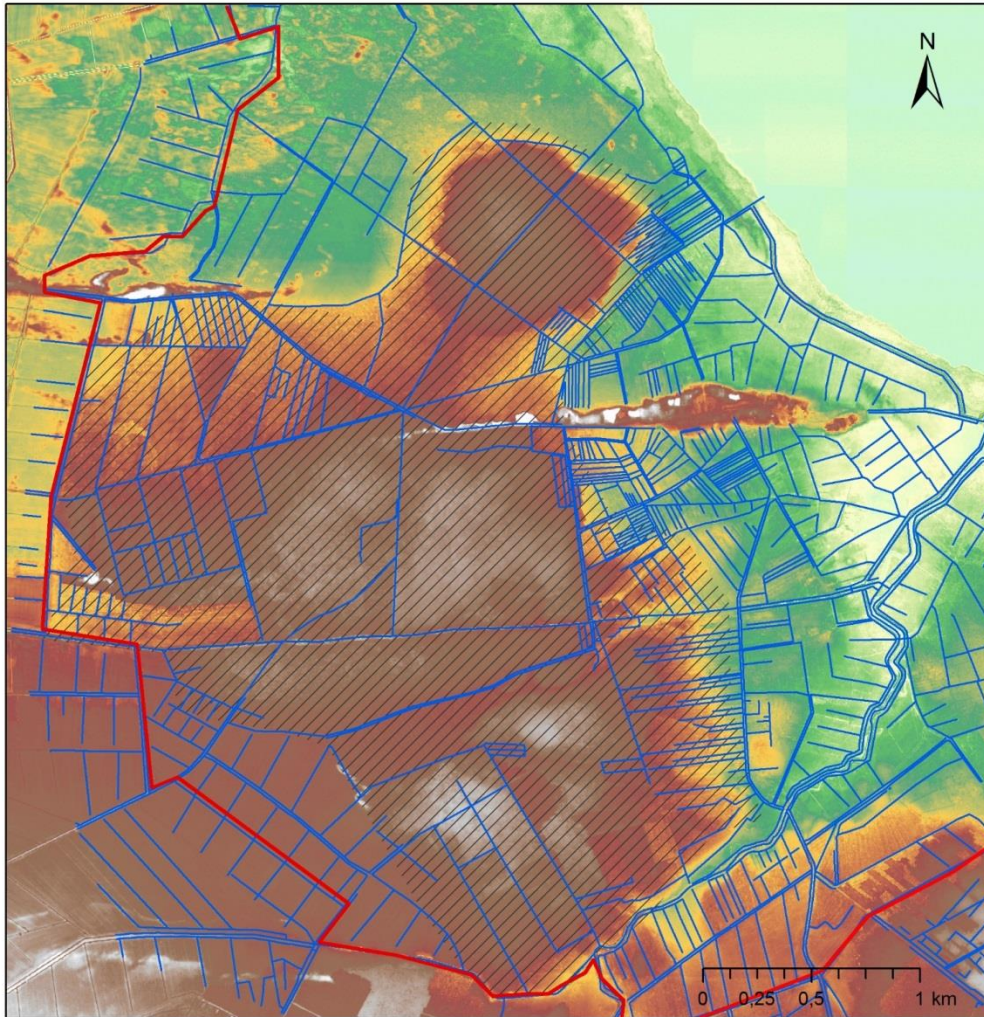




Słowiński
Park Narodowy



Polskie
Parki Narodowe



Torfowisko Klucki Las – NMT, sieć melioracyjna

Antropogeniczne przekształcenia warunków wodnych
na dużą skalę – począwszy od końca XVII wieku.





Słowiński
Park Narodowy



Polskie
Parki Narodowe



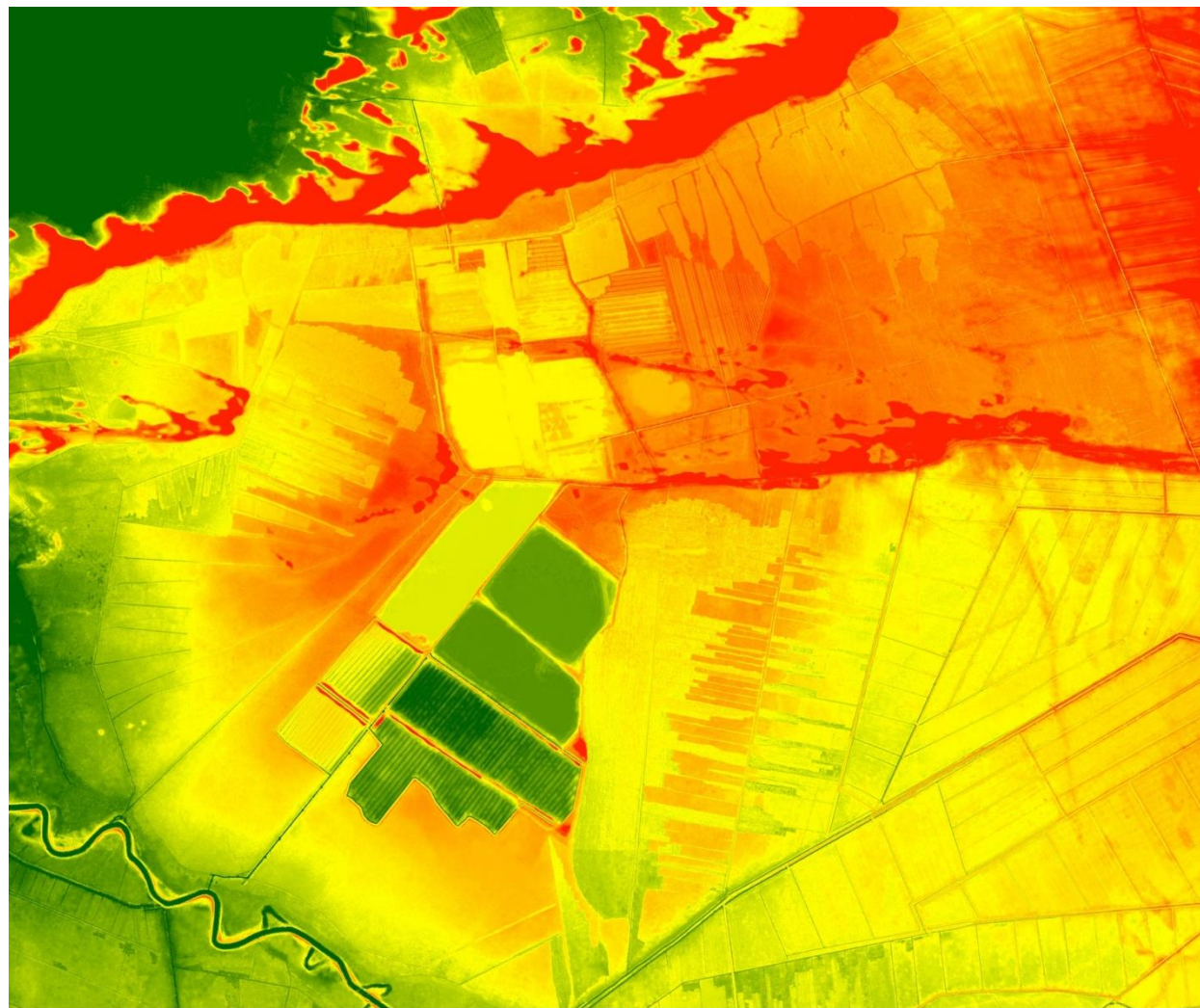


Słowiński
Park Narodowy



Polskie
Parki Narodowe

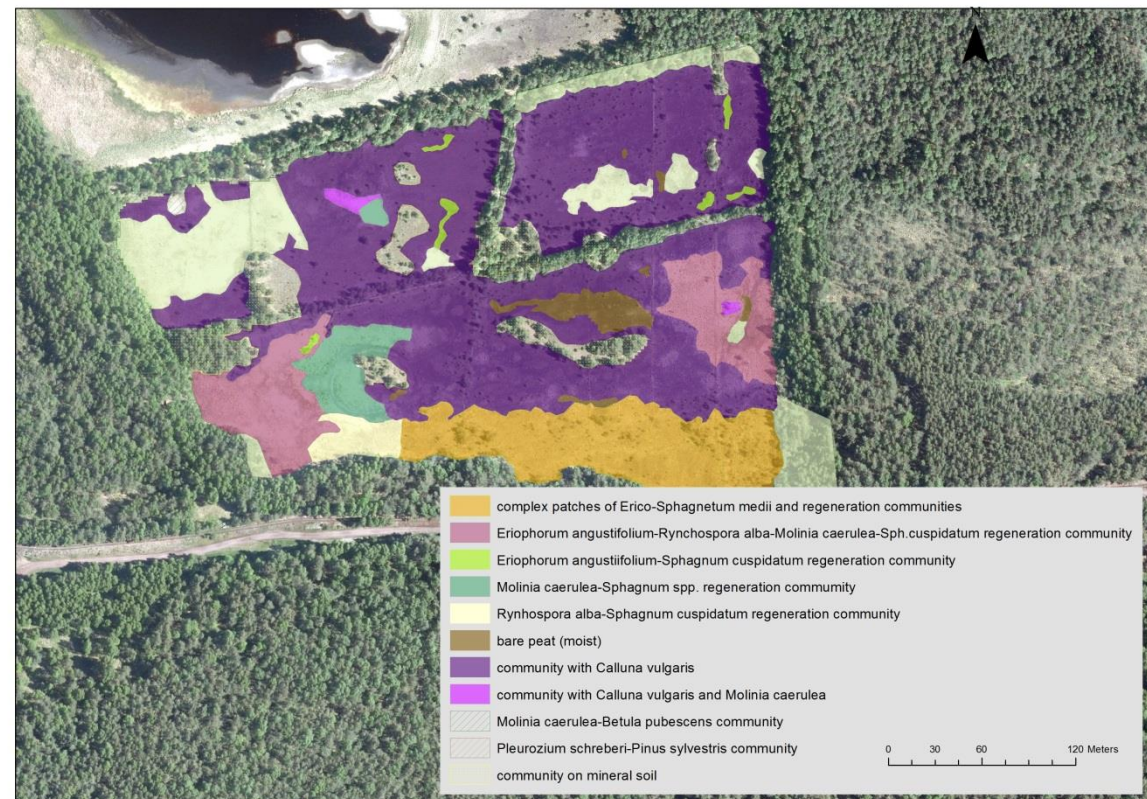
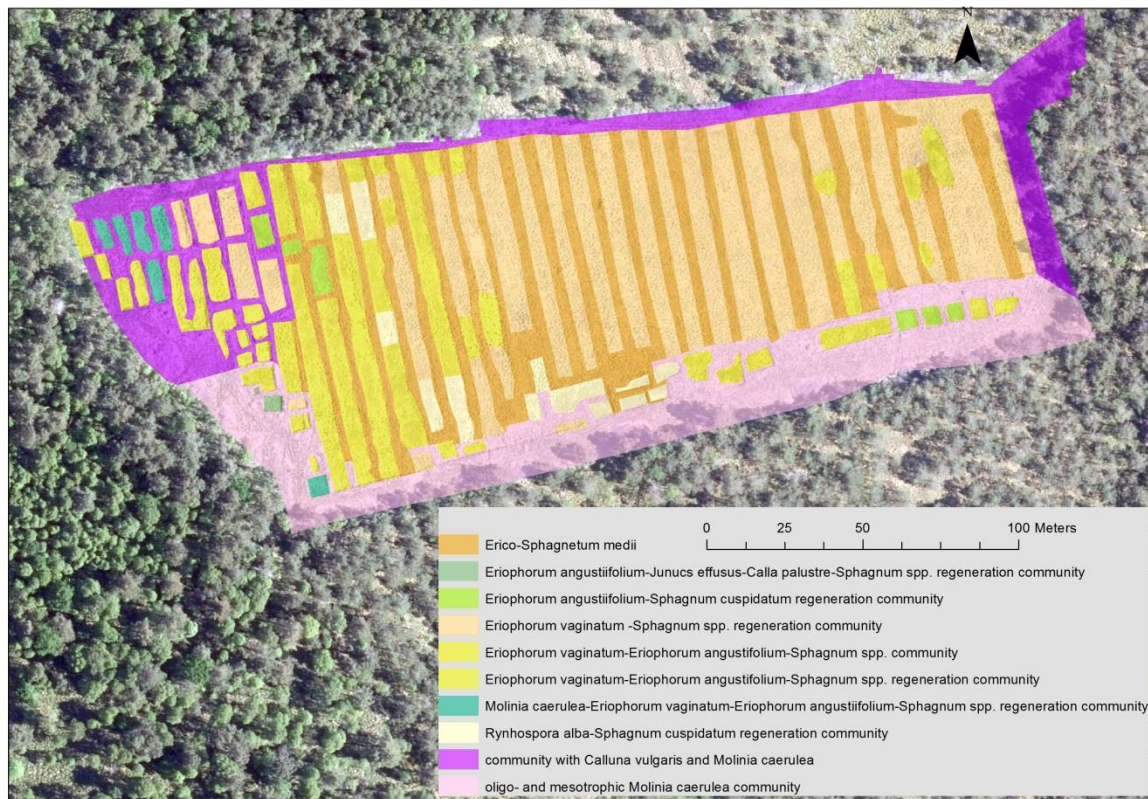
Eksploatacja torfu – od czasów pierwszego osadnictwa po współczesność.



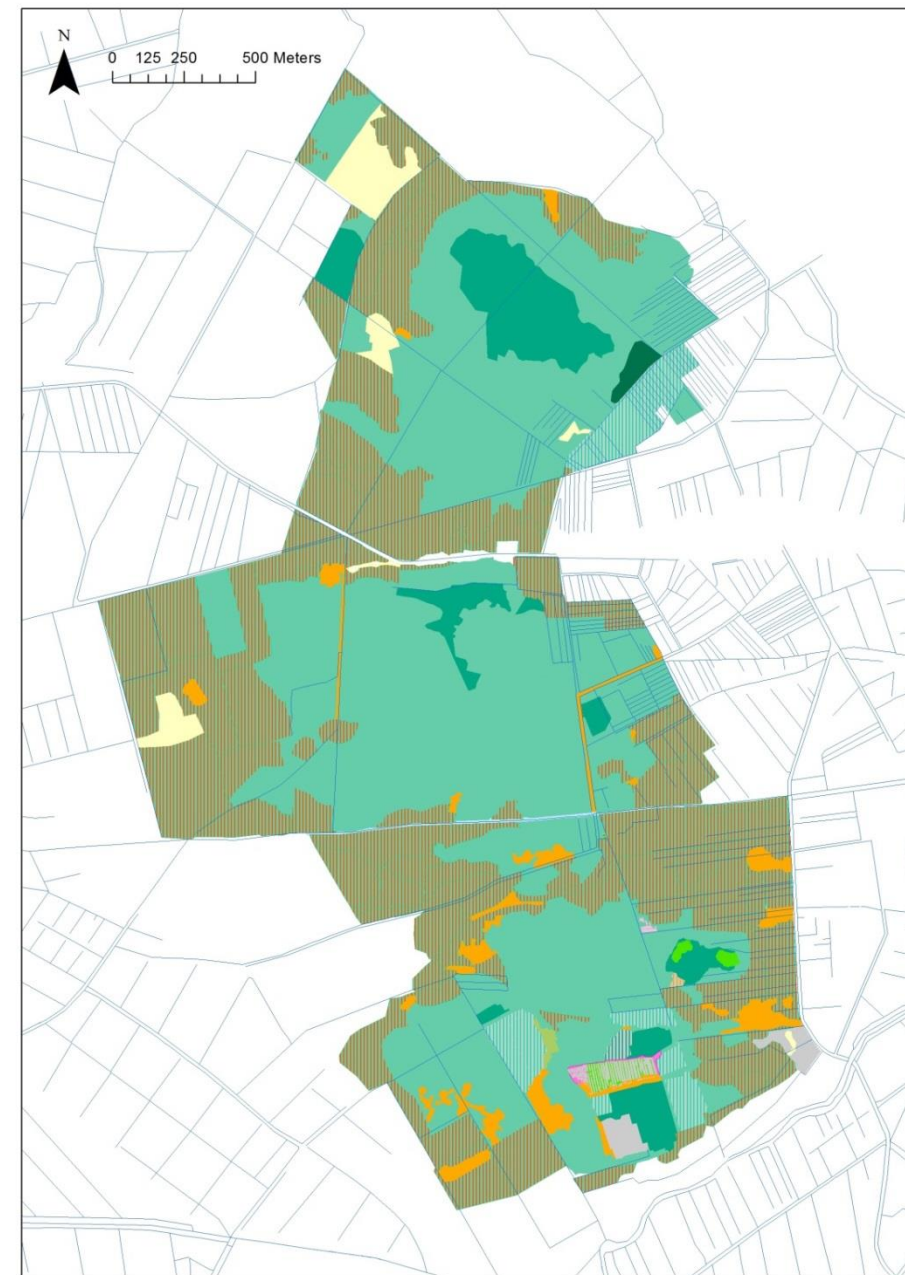
Torfowisko Wielkie Bagno - NMT



Dzisiejszy obraz roślinności torfowisk wysokich– powierzchnie regeneracyjne.



Gos, Bociąg 2018 (materiały niepublikowane , Klub Przyrodników, projekt Life Peat Restore)



e



Słowiński
Park Narodowy



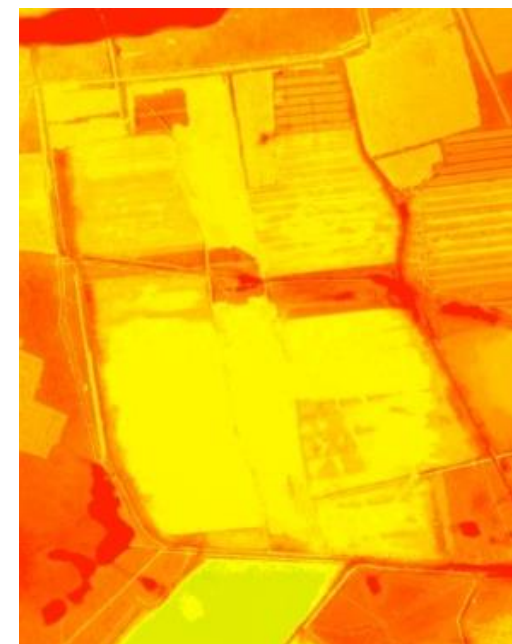
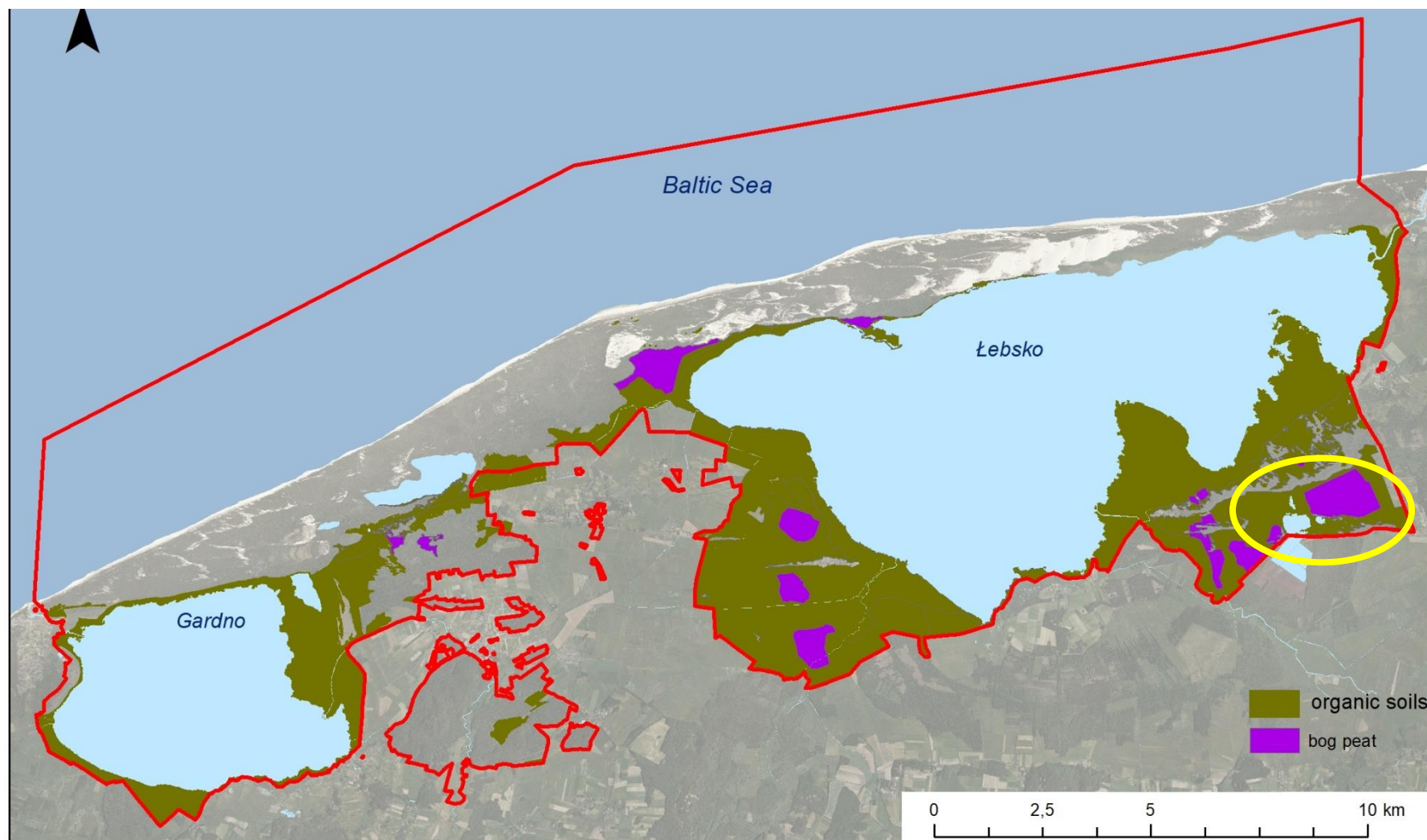


Słowiński
Park Narodowy



Polskie
Parki Narodowe

Pierwsze próby aktywnej ochrony – eksperyment w 1991 r.





Słowiński
Park Narodowy



Polskie
Parki Narodowe

Pierwsze próby aktywnej ochrony – eksperyment w 1991 r.





Słowiński
Park Narodowy



Polskie
Parki Narodowe



Żurawina wielkoowockowa *Oxycoccus macrocarpus*



2011



Słowiński
Park Narodowy



Polskie
Parki Narodowe

Fałtynowicz i in. 2004. Operat ochrony nieleśnych ekosystemów lądowych. Biblioteka SPN.

Korzeń J. 2004. Plan Ochrony Słowińskiego Parku Narodowego, Tom XVIII Operat generalny. Słowiński Park Narodowy, Smołdzino.

Stańko R. Utracka-Mińko B. 2005. Waloryzacja przyrodnicza oraz program ochrony wybranych mokradeł Słowińskiego Parku Narodowego – obwód ochronny Żarnowska, obwód ochronny Kluki, obwód ochronny Rowy (polder Gardna IX). Słupsk. AD - 11

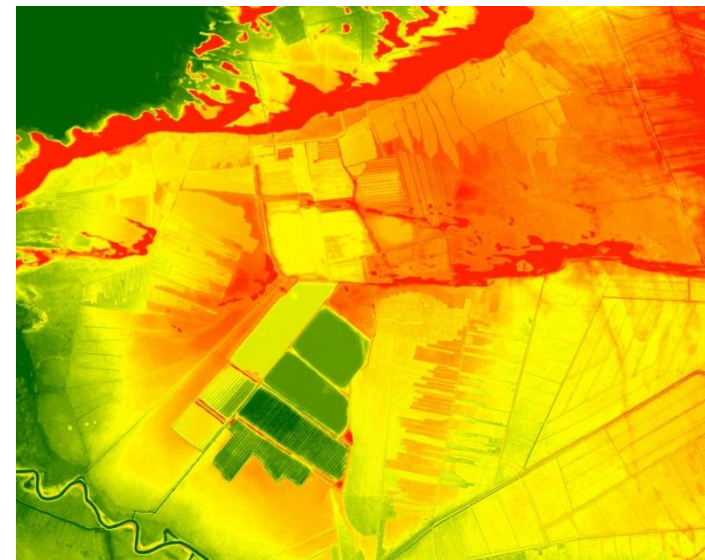
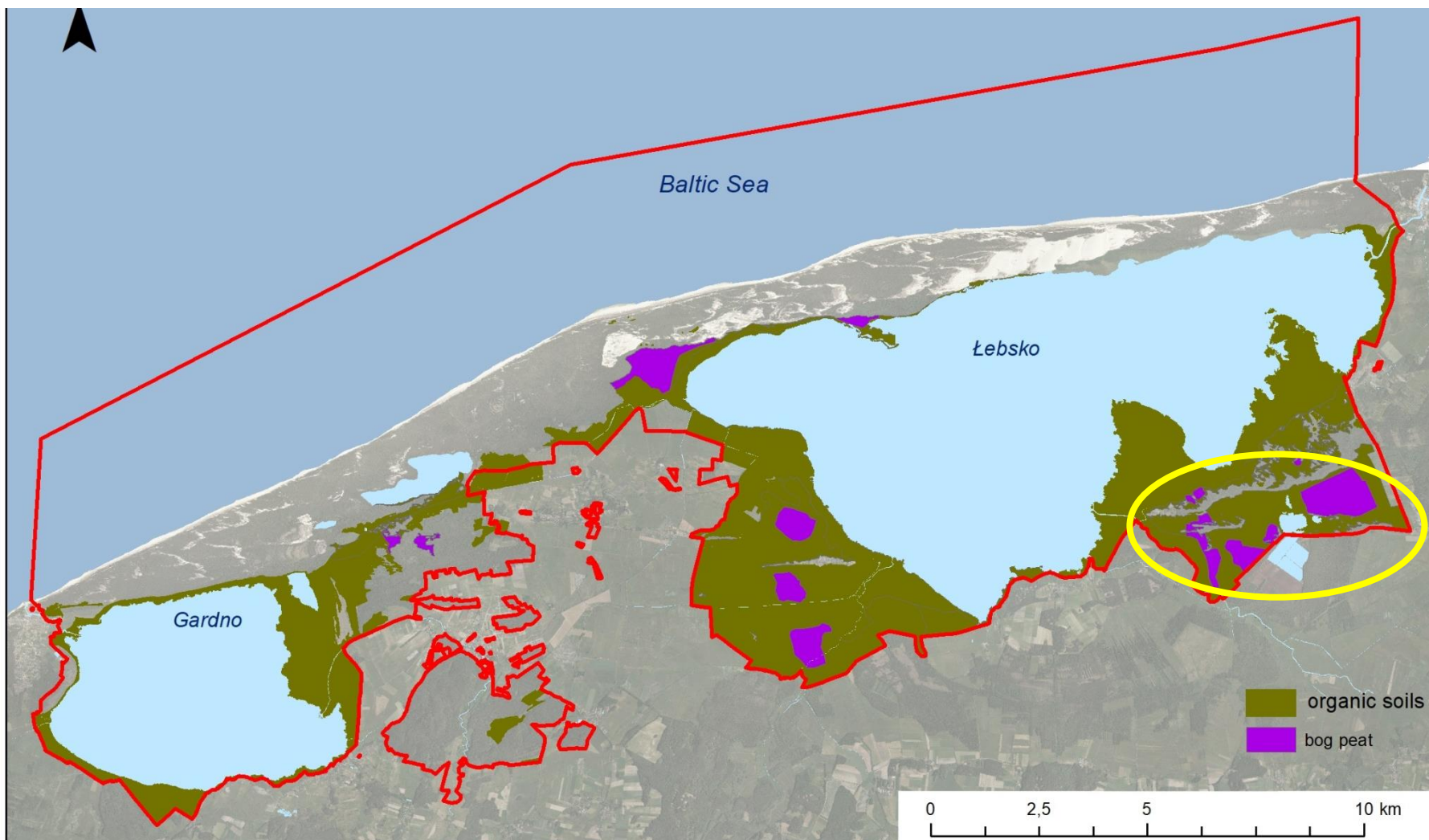


Słowiński
Park Narodowy



Polskie
Parki Narodowe

Projekt „Ochrona torfowisk wysokich w Słowińskim Parku Narodowym – etap I” (2006-2008)





Słowiński
Park Narodowy



Polskie
Parki Narodowe

Projekt „Ochrona torfowisk wysokich w Słowińskim Parku Narodowym – etap I” (2006-2008)



Usuwanie drzew dla zachowania ostatnich enklaw nieleśnej roślinności wysokotorfowiskowej (pow. objęta zabiegami – ok 40 ha)



Słowiński
Park Narodowy



Polskie
Parki Narodowe

Pierwsze kroki w blokowaniu rowów melioracyjnych (24 przegrody)



2008



2011



Słowiński
Park Narodowy



Polskie
Parki Narodowe

Projekt „Restytucja roślinności torfowiskowej na zdegradowanych torfowiskach wysokich woj. pomorskiego” (2009-2010)



2007



2018

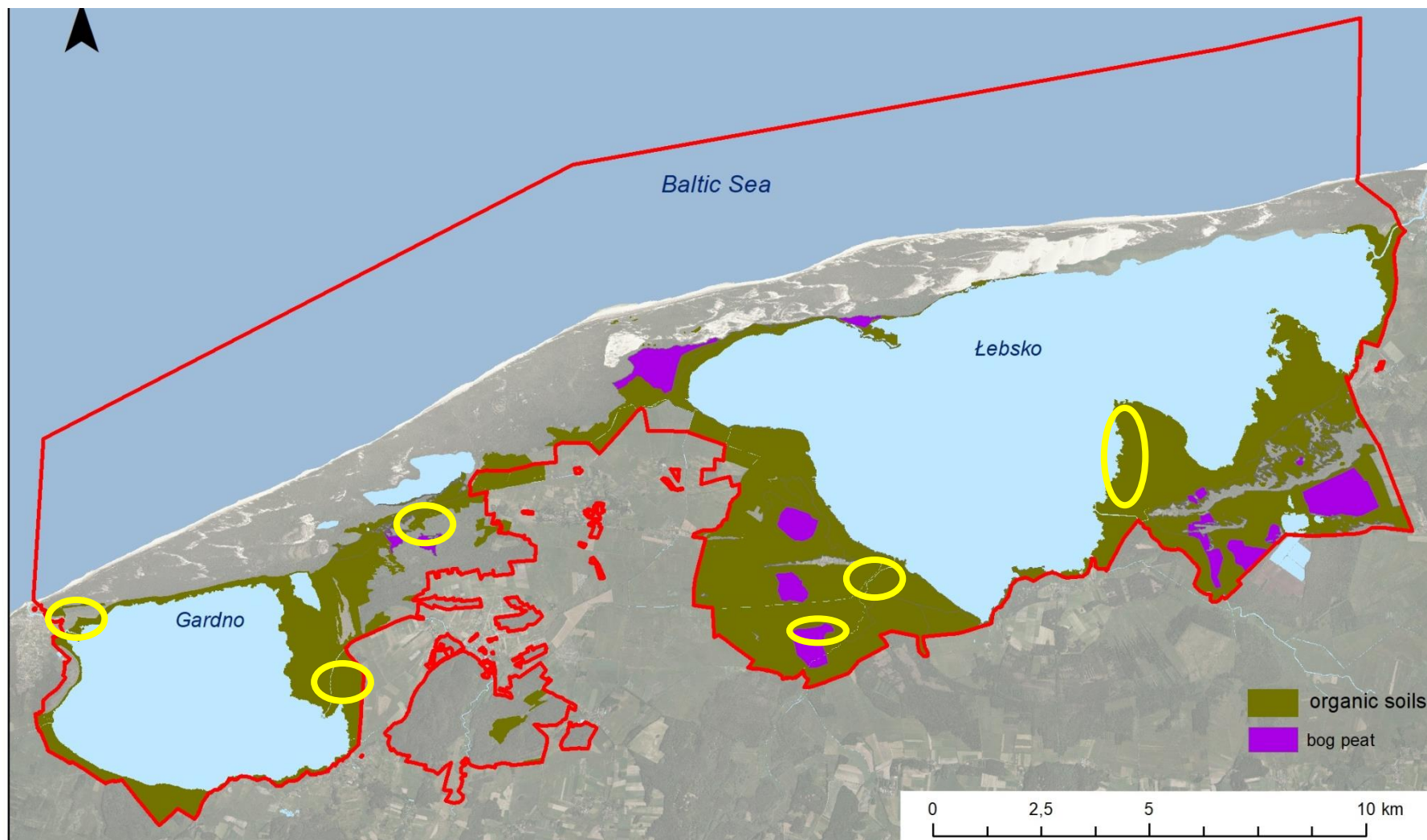


Słowiński
Park Narodowy



Polskie
Parki Narodowe

Projekt „Restytucja i zachowanie ekosystemów nieleśnych w Słowińskim PN” POIS.05.01.00-00-194/09 (2010-2015)





Słowiński
Park Narodowy



Polskie
Parki Narodowe

Projekt „Restytucja i zachowanie ekosystemów nieleśnych w Słowińskim PN” POIS.05.01.00-00-194/09 (2010-2015)

Obszar powierzchni objętych projektem **ok. 182 ha**, 6 lokalizacji.

Zabiegi:

usuwanie podrostu oraz nalotu drzew i krzewów – 25,15 ha

eliminacja trzciny – 29,63 ha

koszenie łąk – 138,81 ha

ręczne koszenie słonaw – 0,5 ha





Słowiński
Park Narodowy



Polskie
Parki Narodowe



A – 2009, B – 2013





Słowiński
Park Narodowy



Polskie
Parki Narodowe



Reduction of CO2 emissions by restoring degraded peatlands in Northern European Lowland

LIFE 15 CCM/DE/000138



duration: July 2016 – June 2021

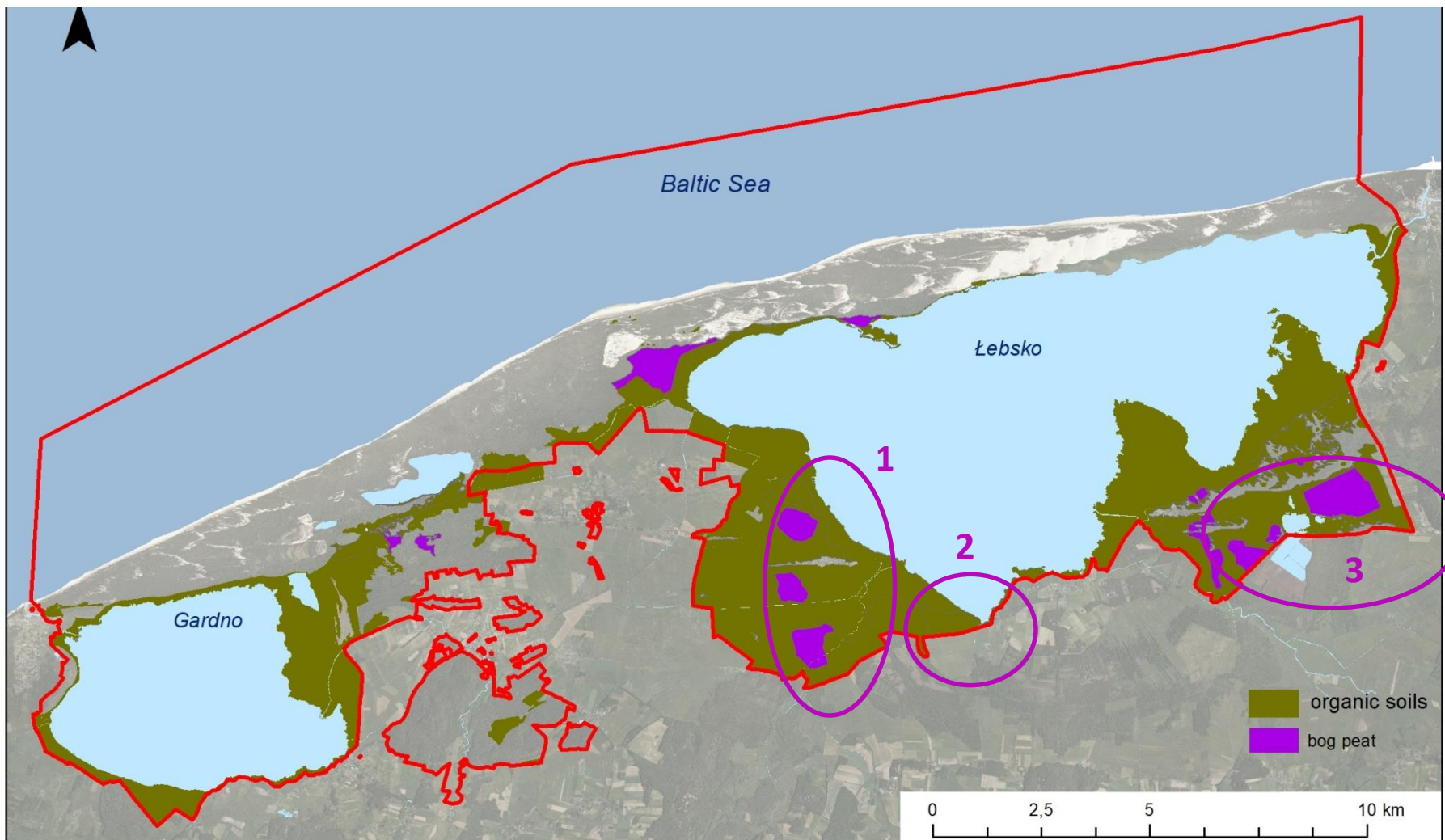




Słowiński
Park Narodowy



Polskie
Parki Narodowe



1. Klucki Las

2. Ciemińskie Błota

3. Wielkie Bagno

Powierzchnia objęta działaniami:
ok. 1300 ha



Słowiński
Park Narodowy



Polskie
Parki Narodowe

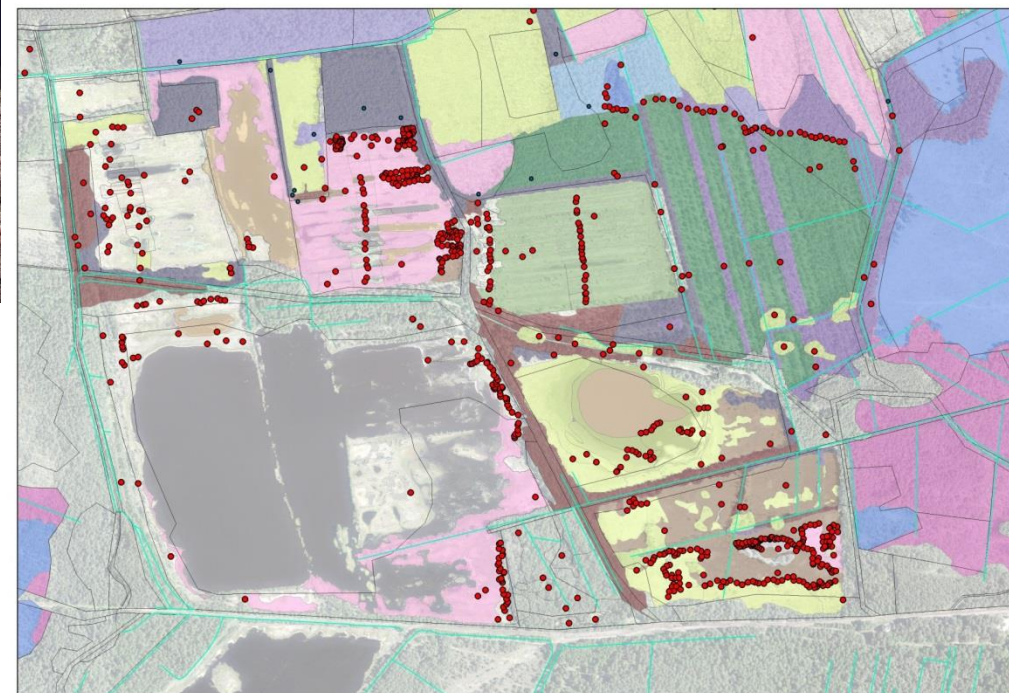
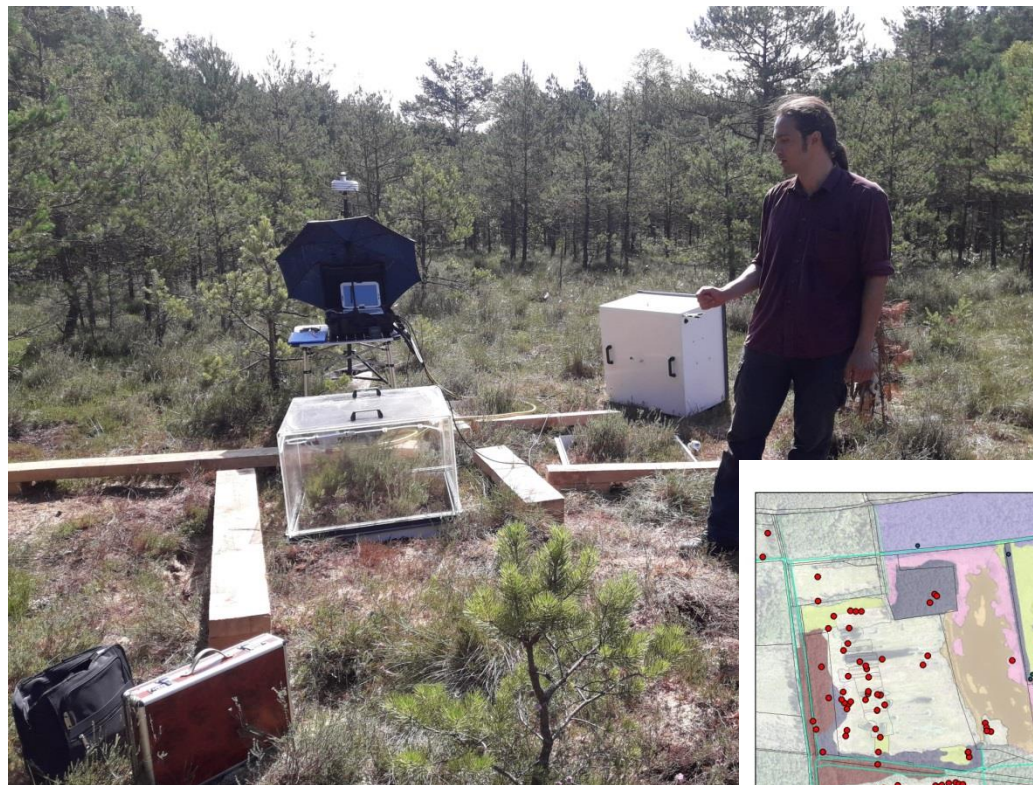




Słowiński
Park Narodowy



Polskie
Parki Narodowe



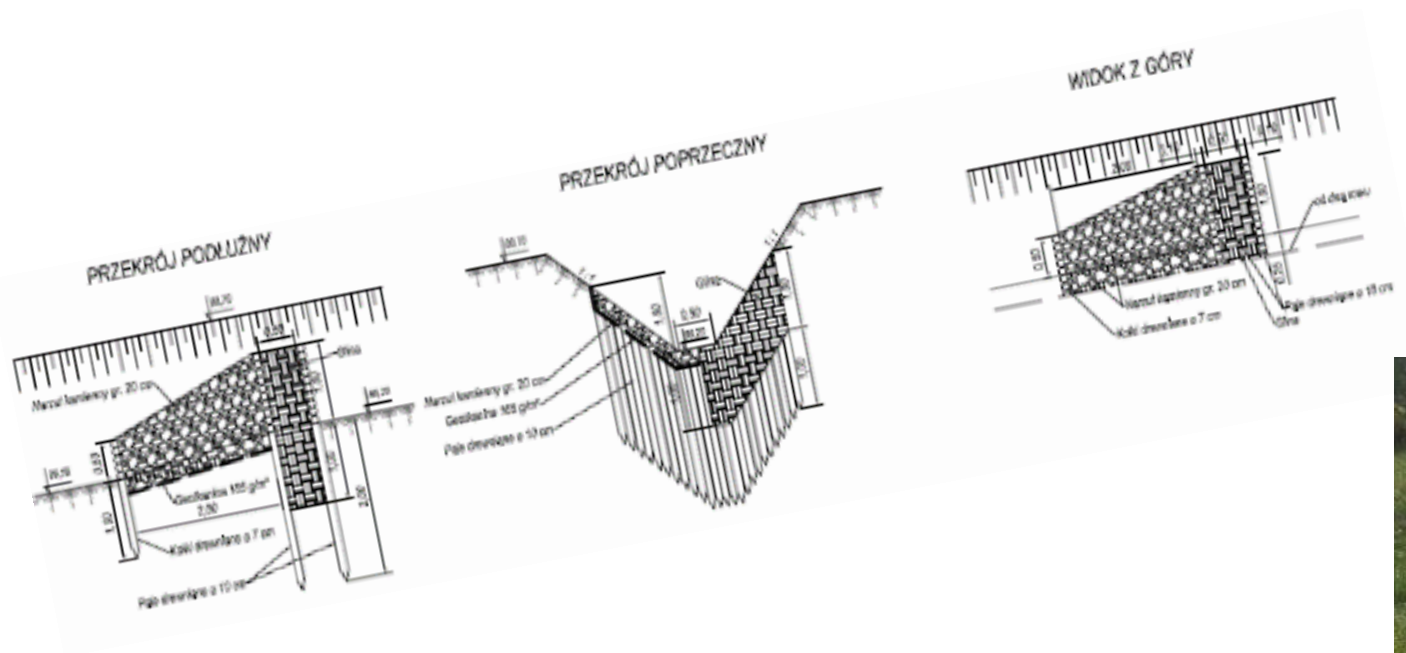


- usuwanie drzew i krzewów z powierzchni mszarów wysokotorfowiskowych oraz zbiorowisk regeneracyjnych torfowisk mszarnych (pow. ok. 57 ha)



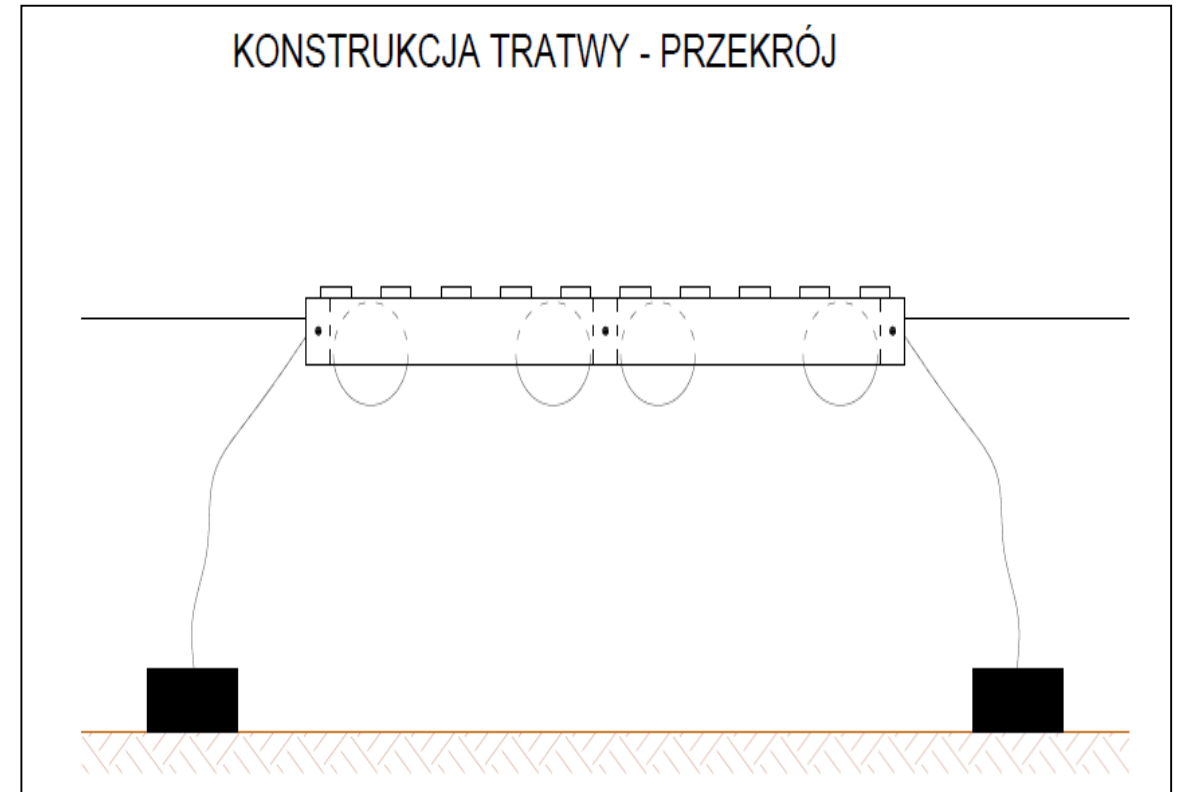
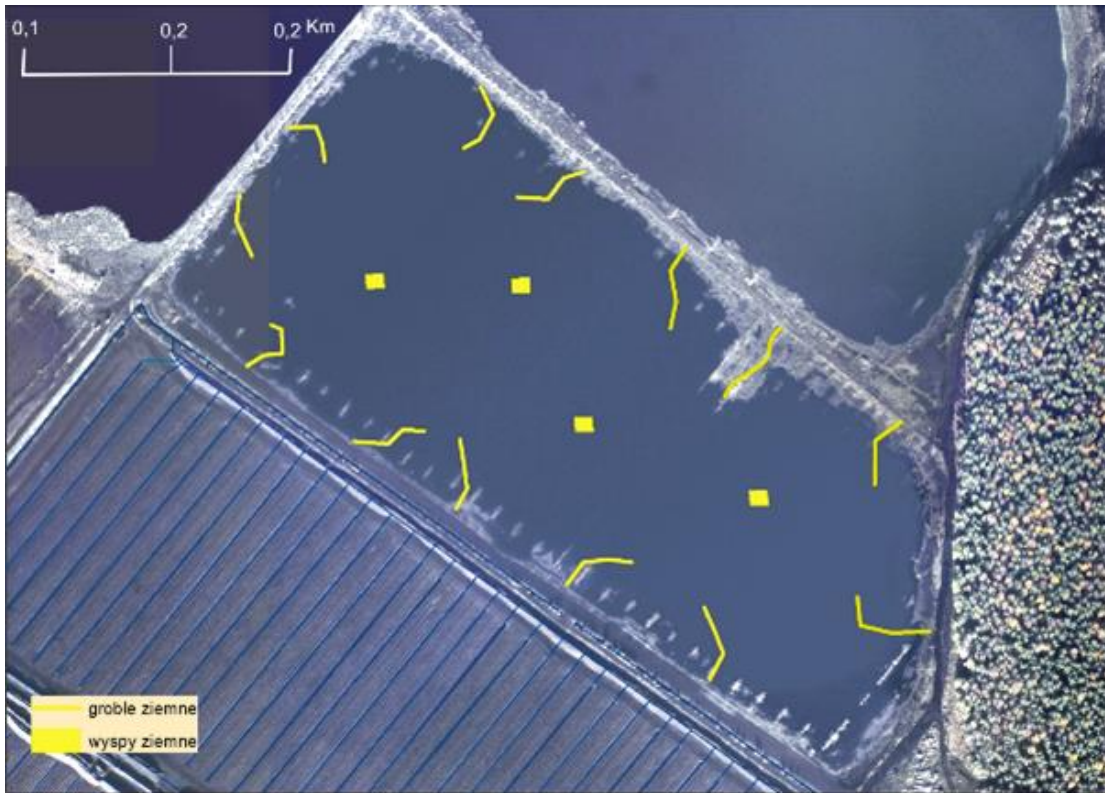


- zablokowanie rowów odwadniających w ok. 200 punktach (do wykonania)





- inicjacja rozwoju roślinności torfotwórczej w zbiornikach po eksploatacji torfu poprzez introdukcję roślinności torfotwórczej na elementach pływających





Słowiński
Park Narodowy

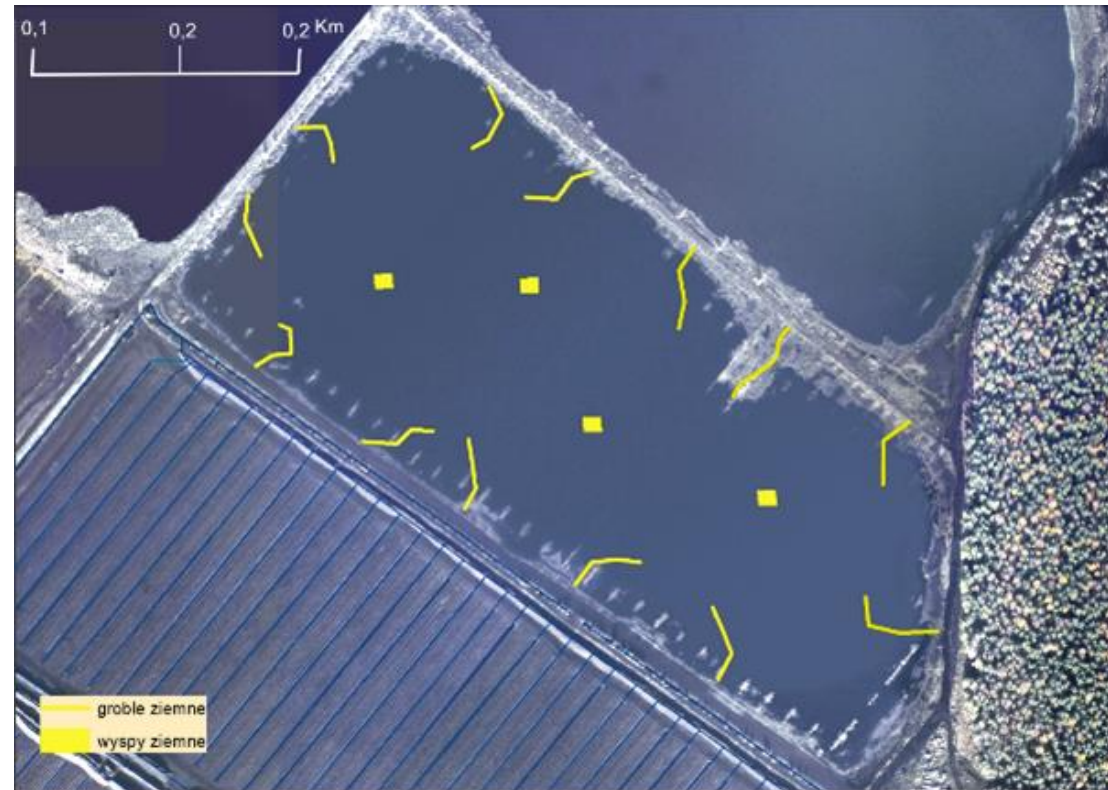


Polskie
Parki Narodowe





- inicjacja rozwoju roślinności torfotwórczej w zbiornikach po eksploatacji torfu poprzez kształtowanie linii brzegowej (do wykonania)





Słowiński
Park Narodowy



Polskie
Parki Narodowe



Ochrona wybranych siedlisk i gatunków priorytetowych Ostoi Słowińskiej PLH220023 i Pobrzeża Słowińskiego PLB220003 Etap I

LIFE 13 NAT/PL/000018

Okres realizacji: styczeń 2015 – wrzesień 2021



LIFE
NaturaSłowińskaPL
WOLNA STRONA NATURY



Narodowy Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



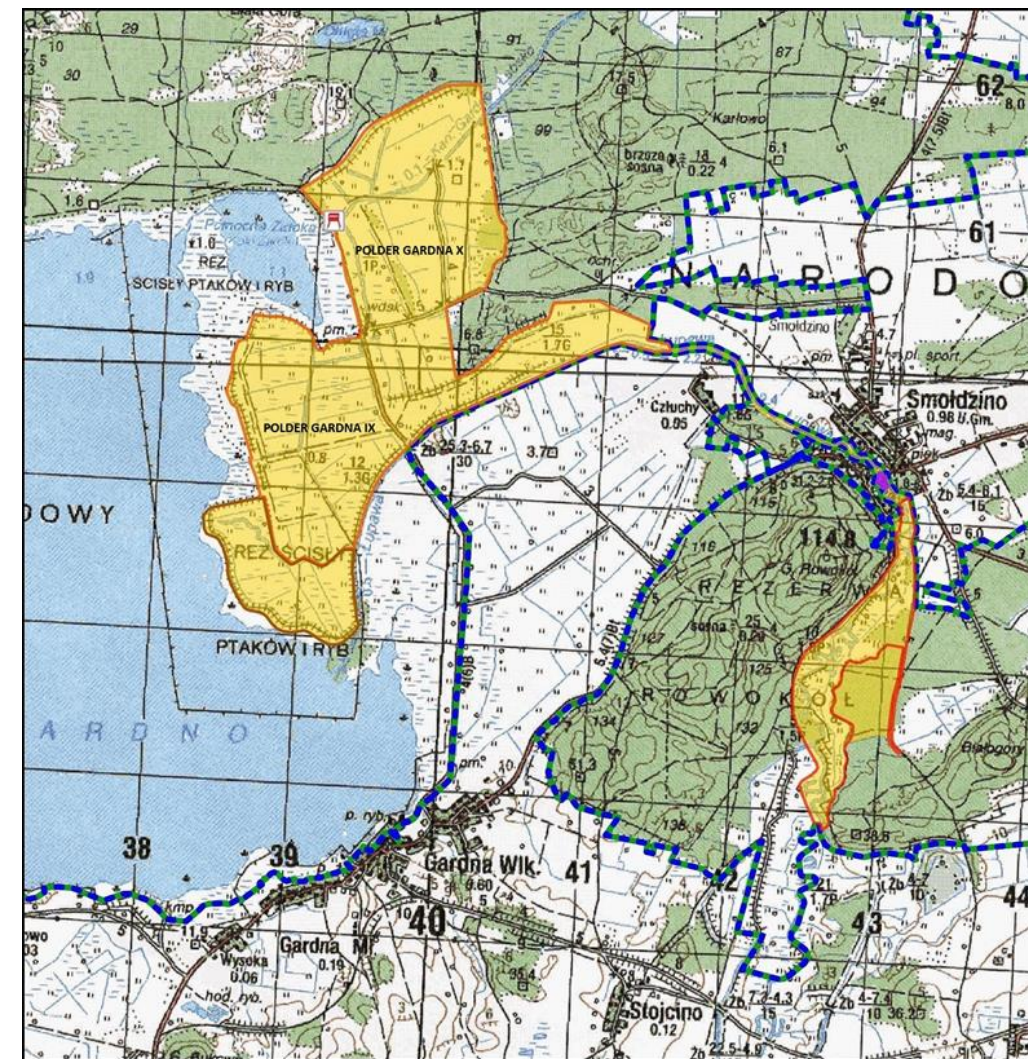
Słowiński
Park Narodowy



Polskie
Parki Narodowe



Mapy pochodzące z wniosku aplikacyjnego. Przygotowanie L. Czajkowski





Słowiński
Park Narodowy



Polskie
Parki Narodowe

Modernizacja elementów systemu melioracyjnego Polderów Gardna IX i X.

Działanie:

Poprawa stanu siedlisk ptaków wodno-błotnych.



Poprawa stanu uwilgotnienia siedlisk torfowiskowo-łąkowych
powierzchni 360 ha .

Fot. P.Sopek.



Słowiński
Park Narodowy



Polskie
Parki Narodowe

Likwidacja funkcji grobli przyjeziornej oraz prowadzenie wykosów.

Działanie:

Poprawa stanu siedlisk ptaków wodno-błotnych.



Prognostyczny stopień zalania* odziału 142 wodami opadowymi oraz wlewami z jeziora Gardno i rzeki Łupawy

Proponowane odcinki grobli przeznaczone do rozbiórki Woda okresowo utrzymująca się na powierzchni gruntu i główne kierunki jej przemieszczania TW Stanowisko turówki wroniej Hierochole odorata

* woda okresowo utrzymująca się na powierzchni gruntu, prognoza sporządzona na podstawie mapy zbiorowisk roślinnych

Opracował: G Kupczak



Fot. G Kupczak



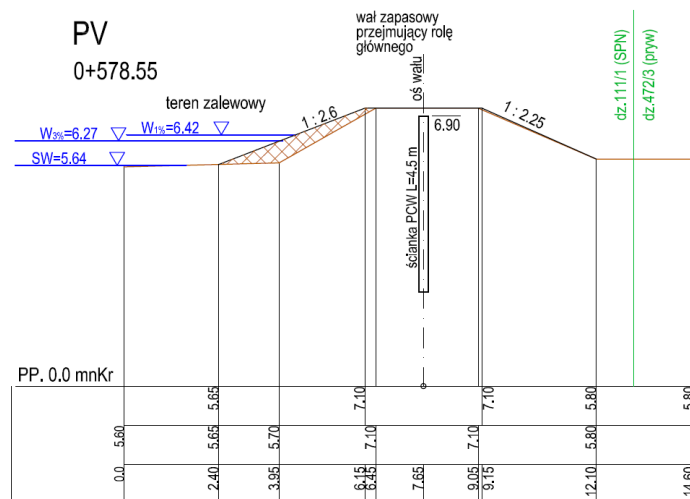
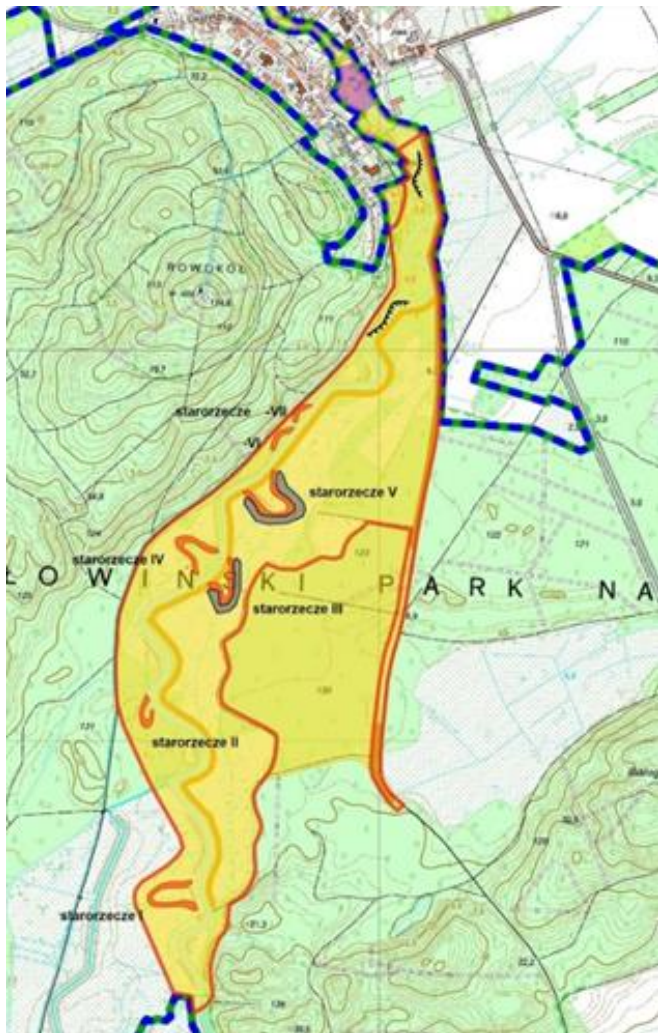
Fot. P.Sopek.



Fot. G Kupczak



Słowiński
Park Narodowy



Źródło: BPiDT „Hydroprojekt w Gdańsku” Sp. z o.o..



Polskie
Parki Narodowe

Przebudowa wału przeciwpowodziowego.

Działanie:

Renaturyzacja dna doliny Łupawy; koryta nizinnej i podgórskiej rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (3260-1), starorzeczy (3150-2) oraz łągów jesionowo-olszowych (*91E0).

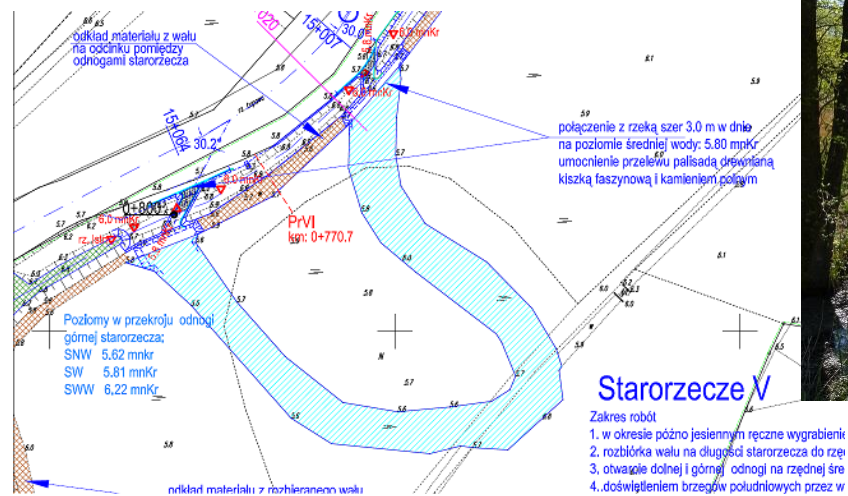




Likwidacja funkcji wału przybrzeżnego i regeneracja starorzeczy.

Działanie:

Renaturyzacja dna doliny łupawy; koryta nizinnej i podgórskiej rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (3260-1), starorzeczy (3150-2) oraz łęgów jesionowo-olszowych (*91E0).



Źródło: BPiDT „Hydroprojekt w Gdańsku” Sp. z o.o..



Fot. Starorzecze nr II.

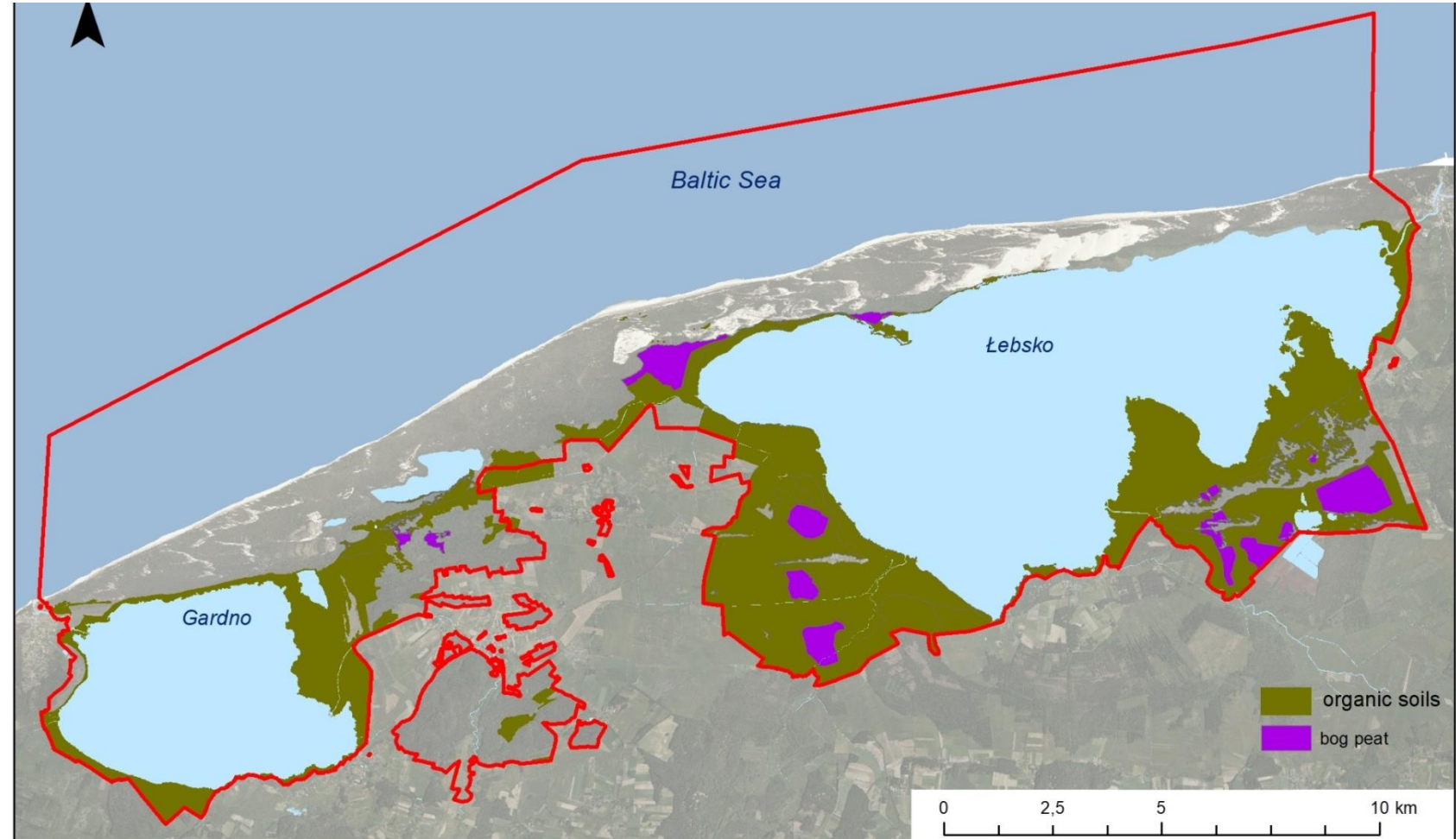


Słowiński
Park Narodowy



Polskie
Parki Narodowe

Wyzwania na przyszłość..





Słowiński
Park Narodowy



Polskie
Parki Narodowe



Dziękujemy za uwagę

Fot. K. Bociąg, M. Braun, M. Hadwiczak,
G. Kupczak, G. Jędro, archiwum SPN