



Plan zintegrowanych działań ochronnych w celu rewitalizacji jeziora Jamno

Mielno, 23.03.2018r.

Jezioro Jamno - historia



Köslin. Ausblick vom Gollenturm zur Ostsee u. Jamunder See.

420811
FOTOPOLSKA.EU
Fotografia historyczna



Kösliner Deep i. Pom.

F
FOTOPOLSKA.EU
410098

Mielno
Nad dwiema wodami

Jezioro Jamno - historia



Gruss aus Seebad Laase.

Partie am Jamunder See.

*die der Grosse! das geliebte Land für meine Freunde
und die der Grosse freundliche See
mein Harma Bekken*

Verlag von Bernhard Jacob, Köslin.

Logo polska.pl
Polska na świecie



Ostseebad Nest i. Pom.

Jezioro Jamno

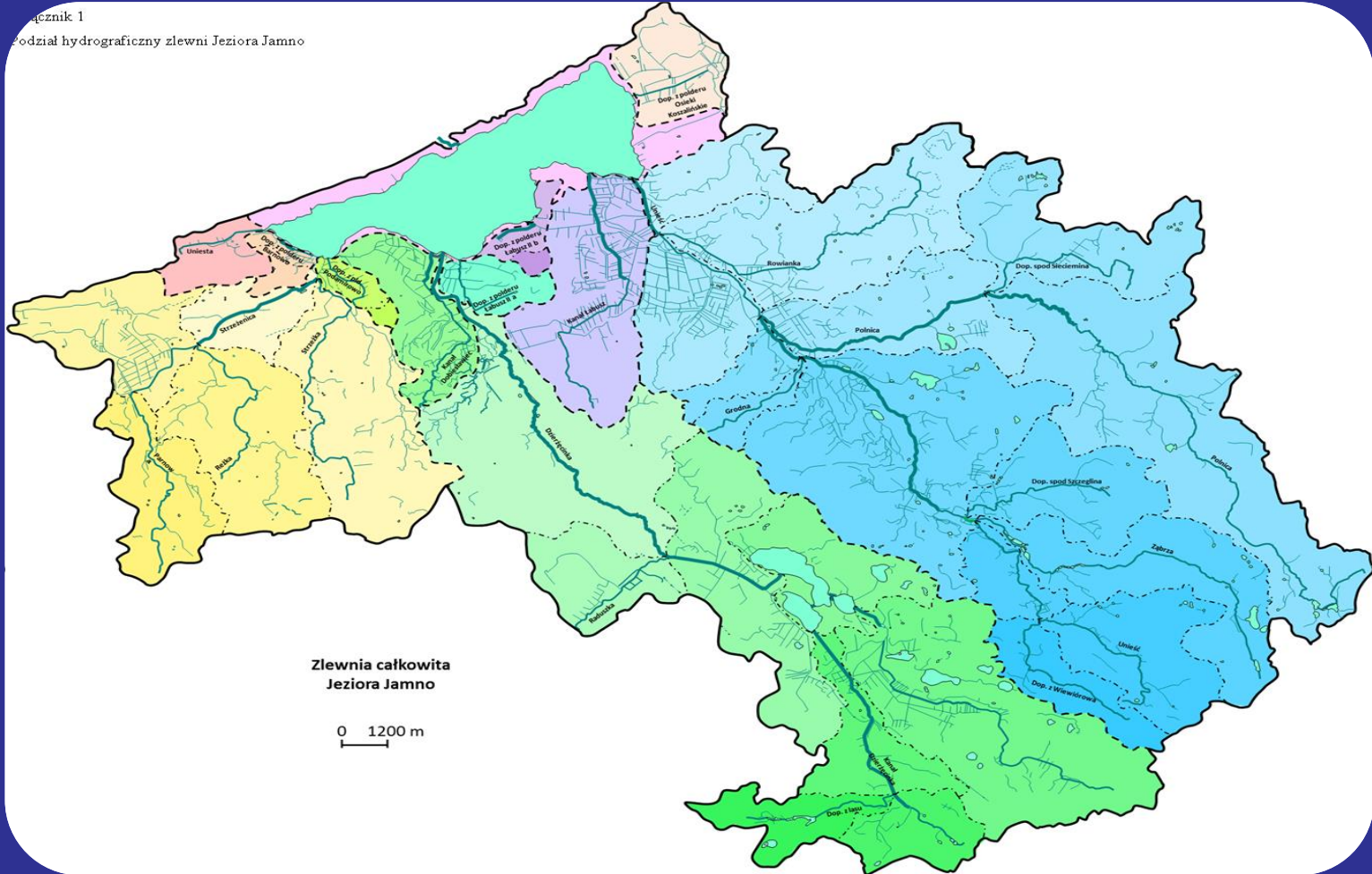
- ~ 9 jezioro w Polsce pod względem wielkości - 2.239 ha
- ~ 3 jezioro w województwie zachodniopomorskim pod względem powierzchni, co stanowi 1/3 powierzchni gminy Mielno
- ~ średnia głębokość zbiornika 1,4 m; maksymalna 3,9 m
- ~ długość linii brzegowej 28 300 m
- ~ misa jeziorna ma pojemność 31 528 tys. m³
- ~ całkowita zlewnia jeziora stanowi obszar o powierzchni 483,55 km²
- ~ główne dopływ - rzeki : Unieść - 26 km, Dzierżęcinka - 29,3 km, Strzeżenica - 14,8 km.



Zlewnia jeziora Jamno

rynek 1

podział hydrograficzny zlewni Jeziora Jamno



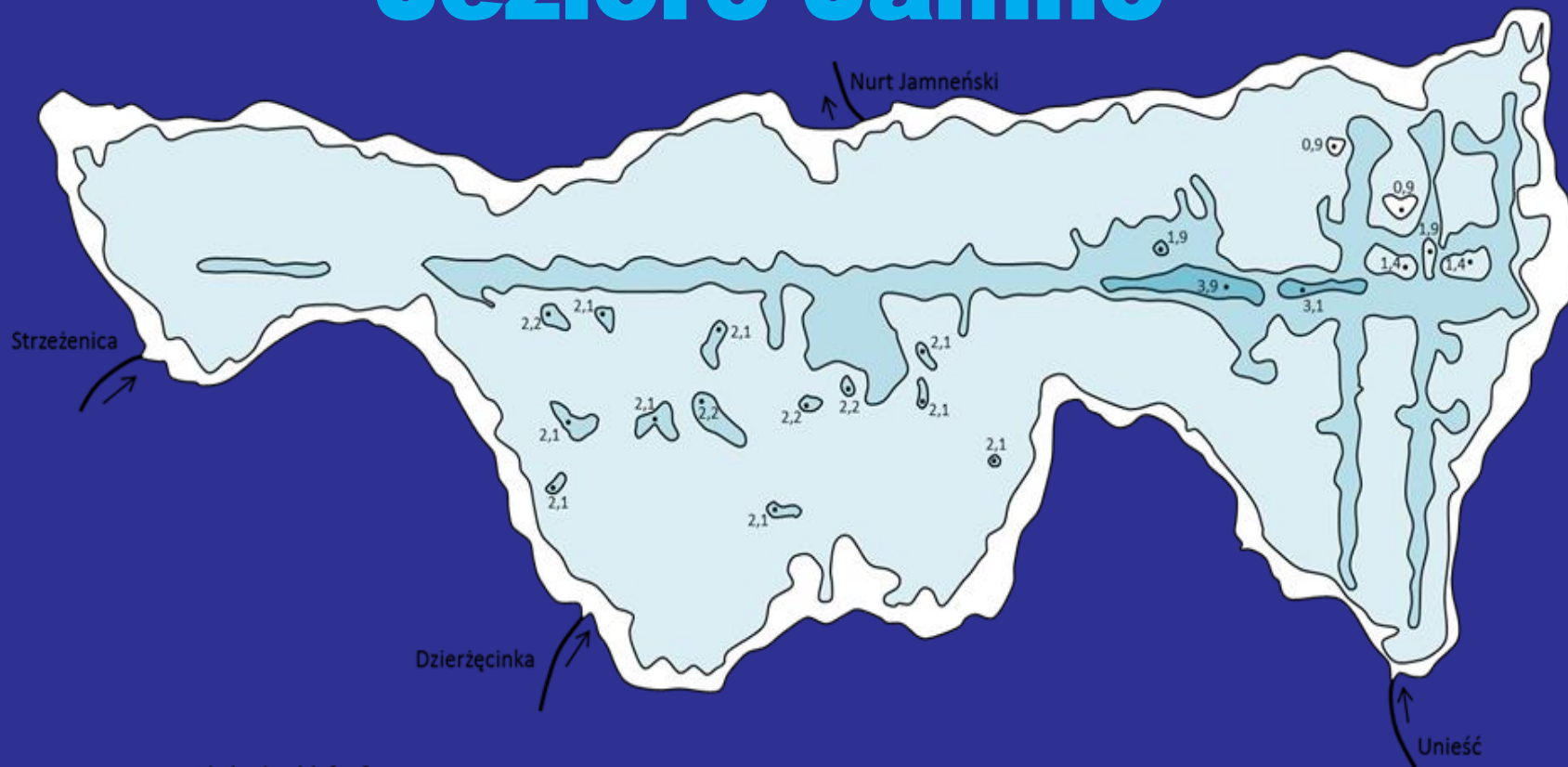
Zlewnia całkowita
Jeziora Jamno

0 1200 m

0 1500 m

OTWÓRZ OKNO

Jezioro Jamno



Głębokość [m]

0-1
1-2
2-3
3-4



Jesteśmy wspólnie zainteresowani poprawą jakości wody w jeziorze Jamno..

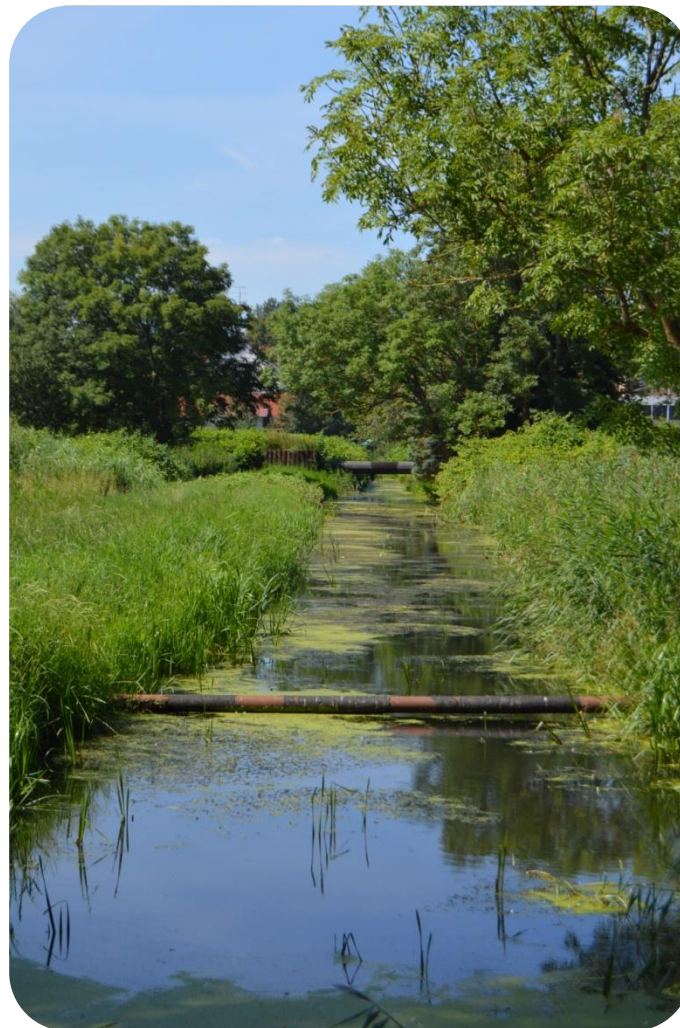


Pierwszy etap – seminarium na Politechnice Koszalińskiej

„Znaczenie jeziora Jamno dla rozwoju gminy Mielno”



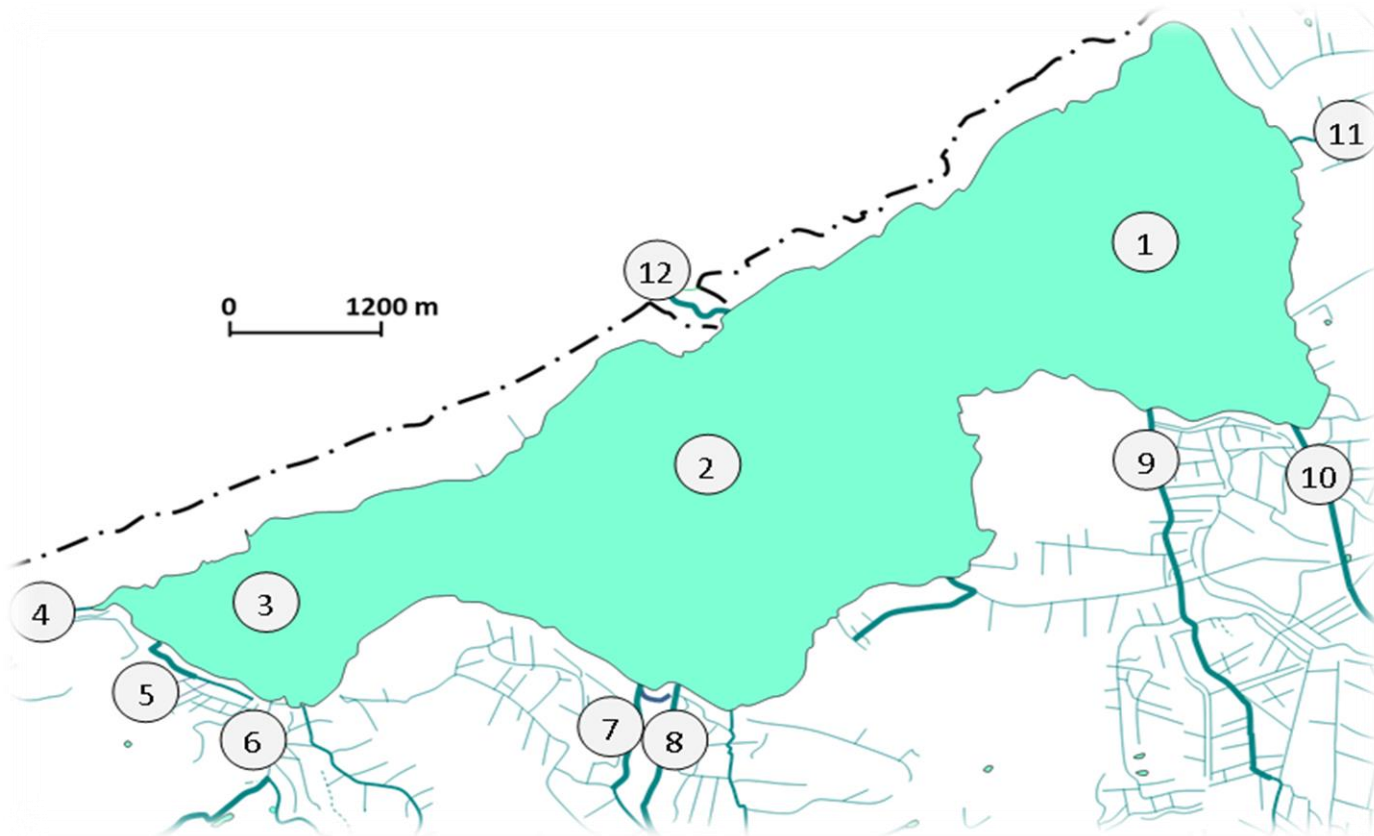
Plan działań naprawczych



Plan działań naprawczych

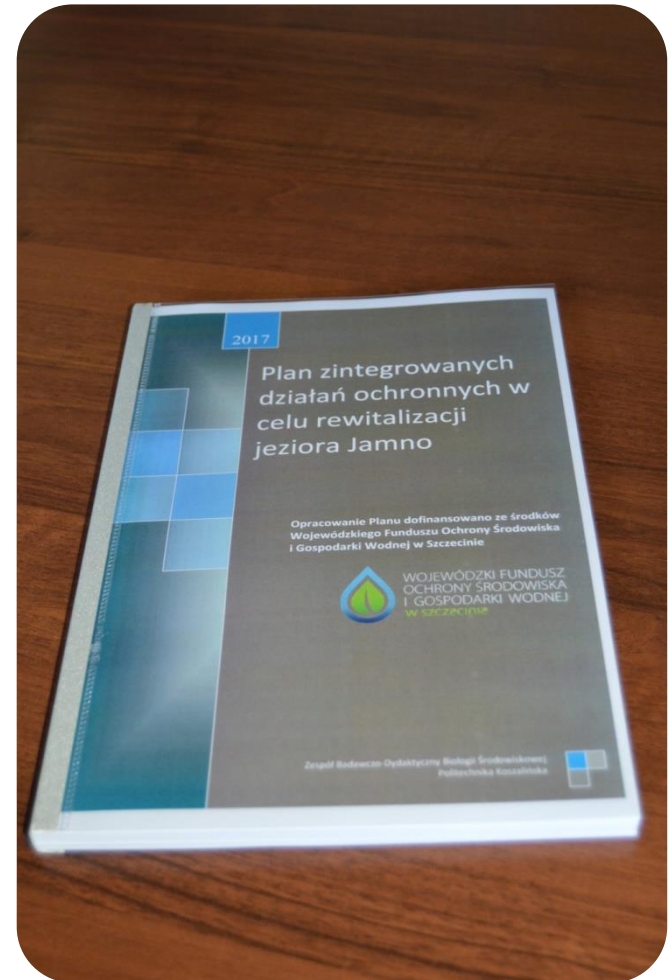


Plan działań naprawczych



Oznaczenia:

1- wschodni akwen (Jamno Osieckie); 2 - centralny akwen (Jamno Środkowe); 3 - zachodni akwen (Jamno Małe); 4 - Unięsta (dawniej mieleński rów); 5 - dopływ z polderu Barnowo; 6 - Strzeżenica; 7 - Kanał Dobieślawiec; 8 - Dzierżęcinka; 9 - Kanał Łabusz; 10 - Unieść; 11 - dopływ z polderu Osieki Koszalińskie; 12 - Jamneński Nurt



Zabudowa rekreacyjna strefy przybrzeżnej jeziora Jamno



Rewitalizacja strefy przybrzeżnej

Odprowadzenie osadów w stanie płynnym - poszczególne etapy



Poszczególne etapy odprowadzania osadów w stanie płynnym

1. PRZYGOTOWANIE	2. NAPEŁNIANIE	3. ODWADNIANIE	4. UTYLIZACJA
Prace należy rozpocząć od odpowiedniego przygotowania terenu na którym zostanie umieszczona georura odwadniająca. Powierzchnię podłoża należy wyrównać i zabezpieczyć warstwą geomembrany oraz geowłóknin zgodnie ze schematem podanym na rys. 1.	Napełnianie georury realizowane jest cyklicznie za pomocą pompy podającej płynną mieszaninę. W trakcie napełniania na bieżąco rozpoczyna się proces odwadniania grawitacyjnego. Struktura geosyntetyku, dzięki określonej wcześniej wielkości porów, przepuszcza tylko składniki ciekłe.	Po napełnieniu georury odwadnianie jest kontynuowane dzięki specjalnie opracowanej i dobranej strukturze materiału geosyntetycznego. W trakcie odprowadzania cieczy poprzez pory geosyntetyku następuje konsolidacja materiału stałego wewnątrz pojemnika.	Po zakończeniu procesu konsolidacji można przystąpić do utylizacji materiału z wnętrza rury. Skonsolidowany osad może być pozostawiony i składowany w otoczone geosyntetycznej, lub może zostać zutilizowany czy wykorzystany np. do zastosowań konstrukcyjnych.

Podstawowe obszary zastosowań georur SoilTain®:

- osady komunalne;
- osady morskie;
- osady rzeczne;
- osady rolnicze;
- osady kopalniane;
- osady przemysłowe;



Dziękujemy za uwagę!