

An aerial photograph of a city, likely Kartuszy, featuring a large, winding lake in the foreground. The city is densely packed with buildings, mostly with red-tiled roofs. The lake is a light blue-green color. In the background, there are more trees and a distant horizon. The sky is filled with dark, heavy clouds, suggesting an approaching storm or late evening light. The text "Kartuszy – way to restore city lakes" is overlaid in white, sans-serif font, centered in the upper half of the image.

Kartuszy – way to restore city lakes

3th September 2026

Kartuzy – short description

- Kartuzy is an urban-rural commune, which Capital is the City of Kartuzy,
- The city is located in northern Poland, 30 km from Gdańsk – the Voivodship city,
- Population of the city: 14 000 residents,
- Population density: 164 per./km²,
- Area of the city of Kartuzy: 680 ha;



Kartuzy – short description



Kartuzy is surrounded by forests, situated between four lakes, all connected by the Klasztorna Struga River;

A history of restoration till 2013

NBS:

- aeration system (Klasztorne Duże, Karczemne),
- system of purification pools for outflowing water (from Karczemne to Klasztorne Małe lake)



Chemical methods of restoration in 2006 – Klasztorne Małe lake

- Phoslock (bentonite clay)
- PIX/PAX



Uniwersytet Gdański
Katedra Limnologii, Zakład Geografii Pojezierzy
80-254 Gdańsk, ul. Dmowskiego 16a, tel. 058 341 00 61 w.44

OCENA STANU ŚRODOWISKA ABIOTYCZNEGO JEZIORA KLASZTORNEGO MAŁEGO
PO PRZEPROWADZENIU OPERACJI INAKTYWACJI FOSFORU W OSADACH DENNYCH
PRZY UŻYCIU PREPARATU PHOSLOCK®

Kierownik tematu:

dr hab. Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska, prof. UG

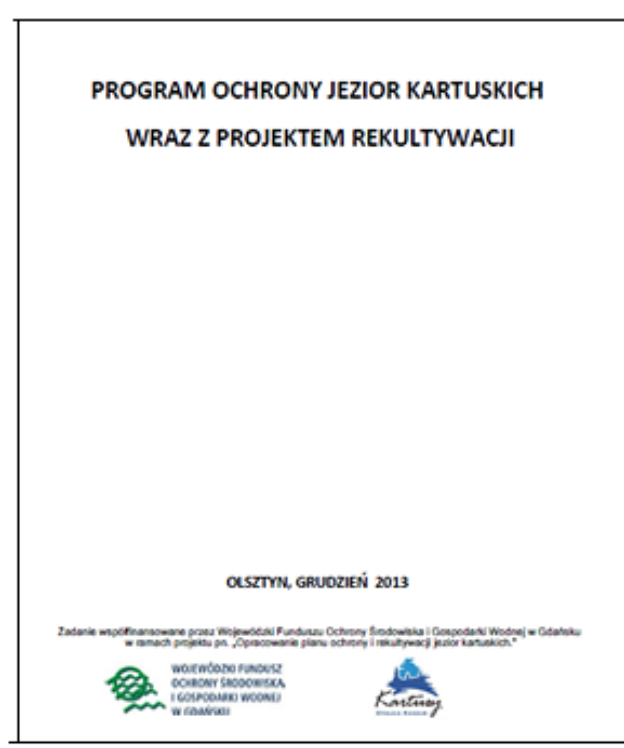
Zespół wykonujący:

dr hab. Jerzy Jańczak, prof. UG
dr Dariusz Borowiak
dr Magdalena Borowiak
dr Wojciech Maślanka,
mgr Kamil Nowiński,
mgr Jacek Barańczuk

Gdańsk 2006

Great turn in restoration Kartuzy city lakes

The complete Program of rescue and restoration city lakes in Kartuzy – 2013 –
created by Warminsko-Mazurski University



The restoration project: 2021-2023

Donation from UE:

51 441 387,85 PLN = app. 11 881 417,35 €

The whole amount of the project:

60 519 279,83 PLN = app. 13 978 138,06 €

The effects of restoration – new leisure areas



Klasztorne Duże lake – municipal beach and cultural space





TEATR NA WODZIE
— ZAPRASZA —
KONCERT
JANA KONDRAKA
Zycie to nie teatr
PIESNI EDWARDA STACHURY

WYSTĄPIA
**JAN KONDRAK,
MAREK ANDRZEJEWSKI
I PIOTR SELIM**

WSTĘP WOLNY

SOBOTA,
29 SIERPNIA 2026,
GODZ. 20:00

KAPIELISKO GMINNE
NAD JEZIOREM KLASZTORNYM DUŻYM
W KARTUŻACH

WYDARZENIE POD PATRONATEM
BURMISTRZA KARTUŻ I STAROSTY KARTUSKIEGO

ORGANIZATORZY:

Logo Kartuski, Powiat Kartuski, Biblioteka Publiczna, KCK, Galeria Refektarz

TEATR NA WODZIE
ZAPRASZA

SOBOTA
25 LIPCA
2026

GODZ. 21:00
WALNY TEATR
SPEKTAKL
"NOE"

GODZ. 22:00
WALNY TEATR
SPEKTAKL
"DZIADEK"

KAPIELISKO GMINNE
NAD JEZIOREM
KLASZTORNYM DUŻYM
PRZY "PIRAMIDZIE"

WIELOSKA I POWIATOWA
BIBLIOTEKA PUBLICZNA
W KARTUŻACH

PATRONAT
BURMISTRZA KARTUŻ

POWIAT KARTUSKI

SPRACZESZCZKA
SŁUCHOWA PRACA

TEATR NA WODZIE
ZAPRASZA

SOBOTA
25 LIPCA
2026

GODZ. 21:00
WALNY TEATR
SPEKTAKL
"NOE"

GODZ. 22:00
WALNY TEATR
SPEKTAKL
"DZIADEK"

Spektakl "Noe" jest realizowany w oryginalnej technice light-instrumentation. To historia społeczeństwa, który w dźwiękach i dźwiękach odwołuje się do wyobraźni sztuki ratunku. Podobać się jak dźwięki. Noe buduje on arkę – kłopotliwie, który nie go uchroni przed powodzią – zalewem dźwięków tego świata. W jego miłości żona, która mimo wątpliwości...

"Dziadek" to poruszający spektakl lalkowy oparty na pamiętnikach dziadka. Ukazuje życie jako retrospekcję – od dnia pogrzebu tytułowego bohatera do narodzin jego wnuka. Z perspektywy zaledwie około 25 minut przedstawia prozę czynności (np. zrywanie jabłki) przepięknie z ludzimi doświadczeniami.

WIELOSKA I POWIATOWA
BIBLIOTEKA PUBLICZNA
W KARTUŻACH

PATRONAT
BURMISTRZA KARTUŻ

POWIAT KARTUSKI

SPRACZESZCZKA
SŁUCHOWA PRACA

To do list to maintain the effect of restoration and take care of our lakes



W Kartuzach trwa akcja
sprzątania jezior

Activities taken to continue the effect of restoration

Kartuzy Municipality applied to gain the found from UE for NBS:

- application of nutrient-binding coagulants in the Kartuzy lakes: Karczemne, Klasztorne Małe, and Klasztorne Duże;
- installation of floating macrophyte islands in the most degraded water bodies (Lake Karczemne and Lake Klasztorne Małe);
- construction of biologically active gabions planted with hydrophytic vegetation along a selected section of the watercourse connecting the Kartuzy lakes-the Klasztorna
- eradication of the invasive plant species *Reynoutria sachalinensis* from the shoreline zone of Lake Karczemne;
- implementation of biomanipulation through the introduction of native predatory species.

Donation:

2 278 003,40 PLN = app. 526 606,05 Euro





Thank You for Your attention

Department of Waste Management and Enviromental Protection

Municipality of Kartuszy

3th September 2026

