

12.06.2024

STAN CZYSTOŚCI JEZIORA SWARZĘDZKIEGO

KATARZYNA LEWANDOWSKA
WYDZIAŁ OCHRONY ŚRODOWISKA
URZĄD MIASTA I GMINY W SWARZĘDZU

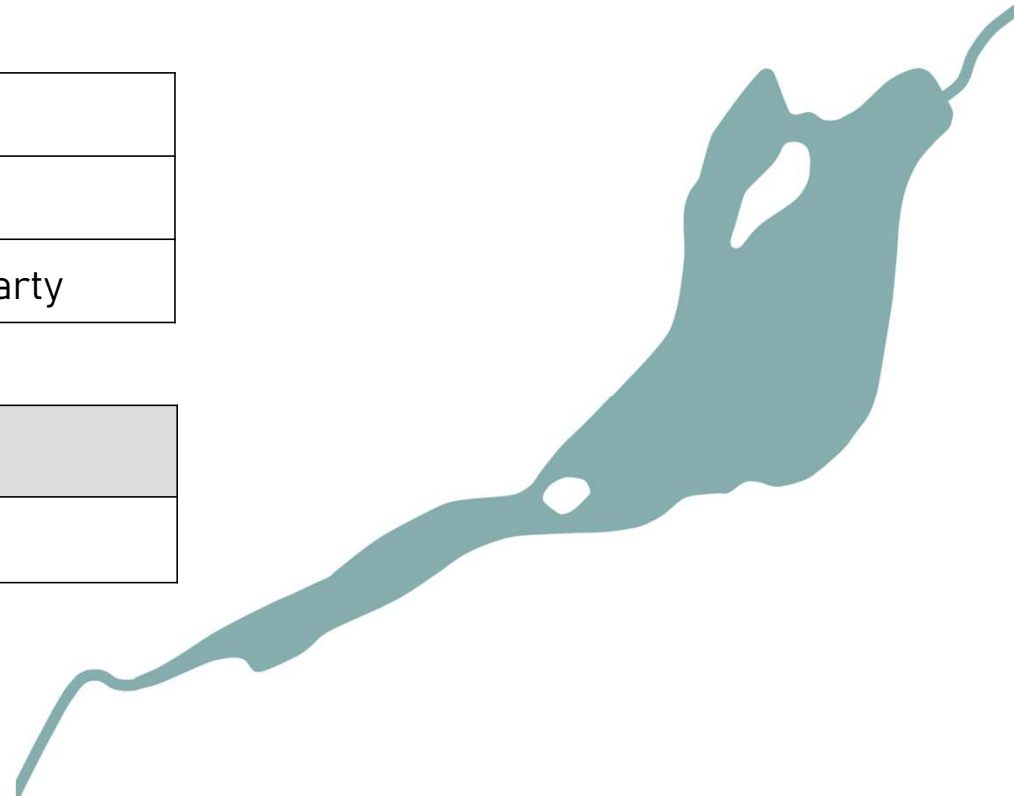
CHARAKTERYSTYKA JCWP

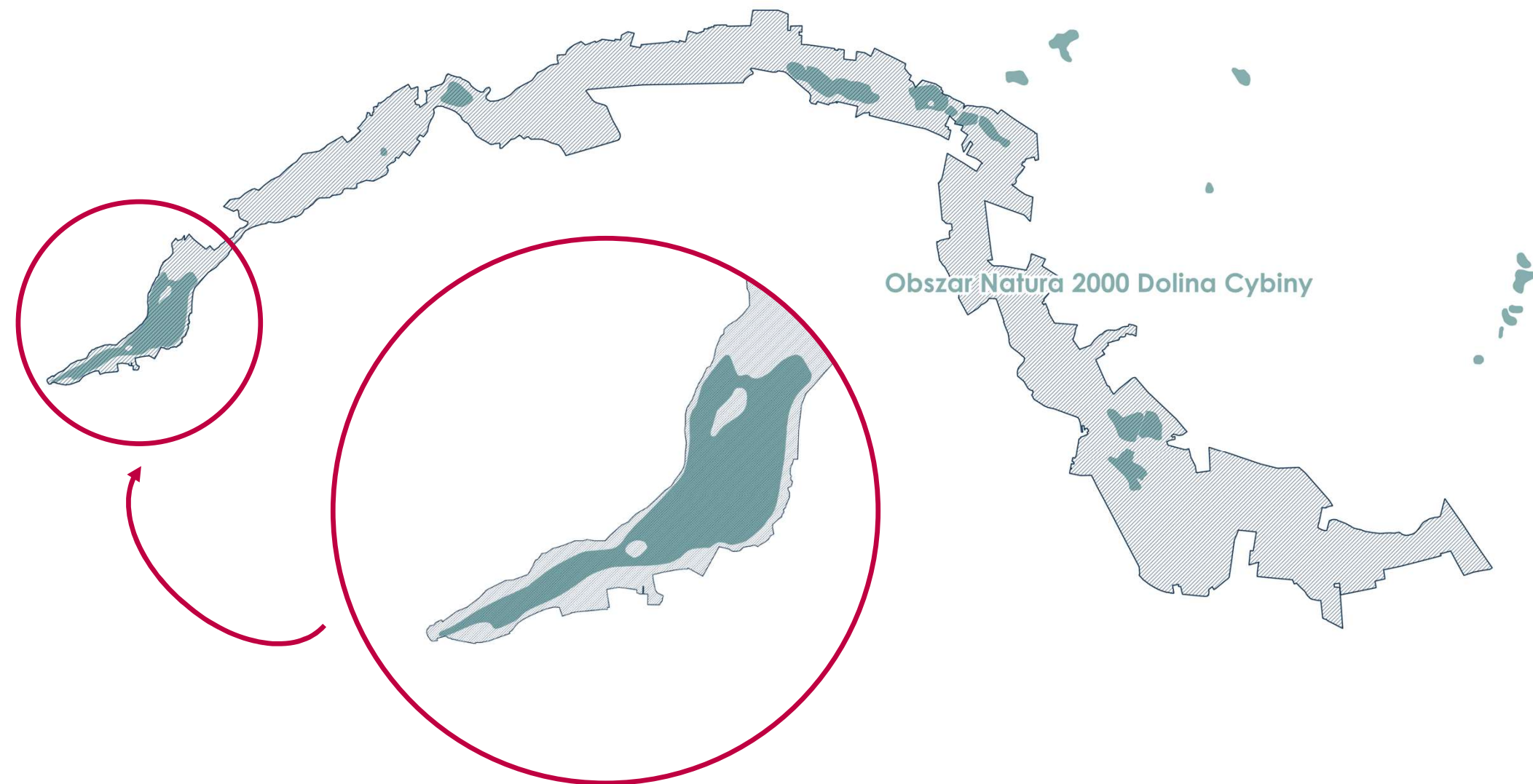


Kategoria JCWP	Jezioro
Nazwa JCWP	Swarzędzkie
Kod JCWP	LW10156
Typ JCWP	3b
Powierzchnia JCWP	0,94 km ²
Powierzchnia zlewni całkowitej	154,90 km ²

Obszar dorzecza	Odry
Region wodny	Warty
Zlewnia bilansowa	Poznańskie Dorzecze Warty

STATUS JCWP	
SZCW	silnie zmieniona część wód





Jezioro Swarzędzkie jest objęte formą ochrony przyrody – obszarem Natura 2000

Obszar Natura 2000 Dolina Cybiny (PLH300038)

Przedmiot ochrony stanowi m.in. siedlisko: starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion* (3150)

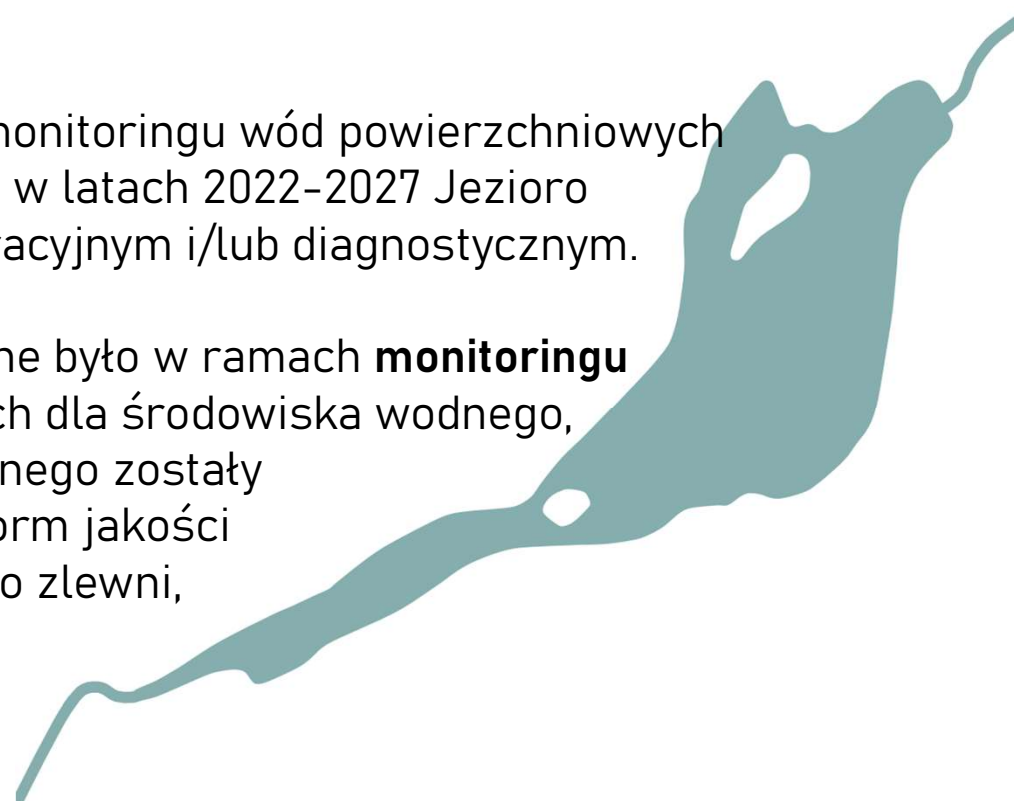
MONITORING JCWP

Jeziro Swarzędzkie po raz pierwszy objęto monitoringiem w roku hydrologicznym w 1971/1972.

Państwowy monitoring środowiska, według art. 23 ust. 2 ustawy o Inspekcji Ochrony Środowiska, jest systemem pomiarów, ocen i prognoz stanu środowiska, oraz gromadzenia, przetwarzania i rozpowszechniania informacji o środowisku. Prowadzony jest przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska.

Zgodnie ze szczegółowym programem badań monitoringu wód powierzchniowych jeziornych w punktach pomiarowo-kontrolnych w latach 2022-2027 Jezioro Swarzędzkie objęte będzie monitoringiem operacyjnym i/lub diagnostycznym.

W latach 2022-2024 Jezioro Swarzędzkie badane było w ramach **monitoringu operacyjnego** w zakresie substancji szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których w ramach monitoringu diagnostycznego zostały stwierdzone przekroczenia środowiskowych norm jakości oraz zanieczyszczeń, które odprowadzane są do zlewni, w której leży jednolita część wód



Nazwa	Jednostka	Wyniki	
		2023 r.	2024 r.
pH	-	8,5	8,0
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	μS/cm	730	840
Tlen rozpuszczony	mg/l	34	140
Twardość ogólna (stężenie sumaryczne Ca i Mg)	mg CaCO ₃ /l	270	350
Zasadowość ogólna	mmol/l	4,3	4,4
Mętność	NTU	8,5	3,4
Barwa	mg Pt/l	20	15
Azot azotanowy (z obliczeń)	mg/l	0,68	1,2
Azot azotynowy (z obliczeń)	mg/l	0,036	0,047
Kadm	mg/l	<0,00020	0,000010
Wapń	mg/l	86	110
Temperatura próbki	°C	22	21
Osady smoliste	-	brak	brak
Przedmioty pływające	-	brak	brak
Zakwity sinic	-	brak	brak

WYNIKI BADAŃ

Badania na zlecenie Urzędu Miasta i Gminy w Swarzędzu wykonało: **Aquanet Laboratorium Sp. z o.o.**

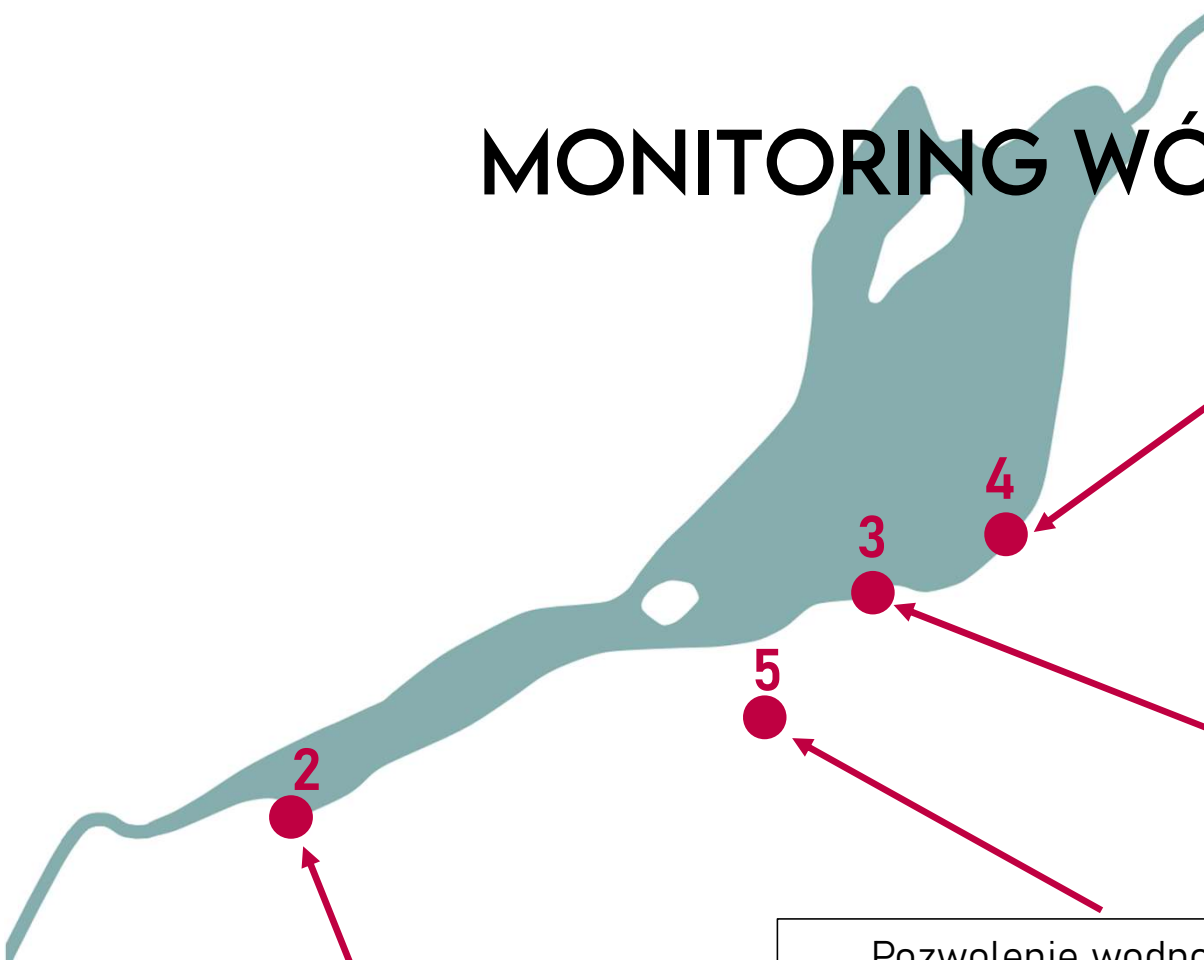
Data pobrania próbek:

- 02.06.2023 r.

- 05.06.2024 r.



MONITORING WÓD DESZCZOWYCH



Pozwolenie wodnoprawne
znak WŚ.6341.1.173.2017.XI
z dn. 29.11.2017 r.

wylot: dz. ewid. nr 1 obręb Swarzędz

Pozwolenie wodnoprawne
znak WŚ.6341.1.200.2016.XI
z dn. 06.12.2016 r.

wylot: dz. ewid. nr 71/8 obręb Swarzędz

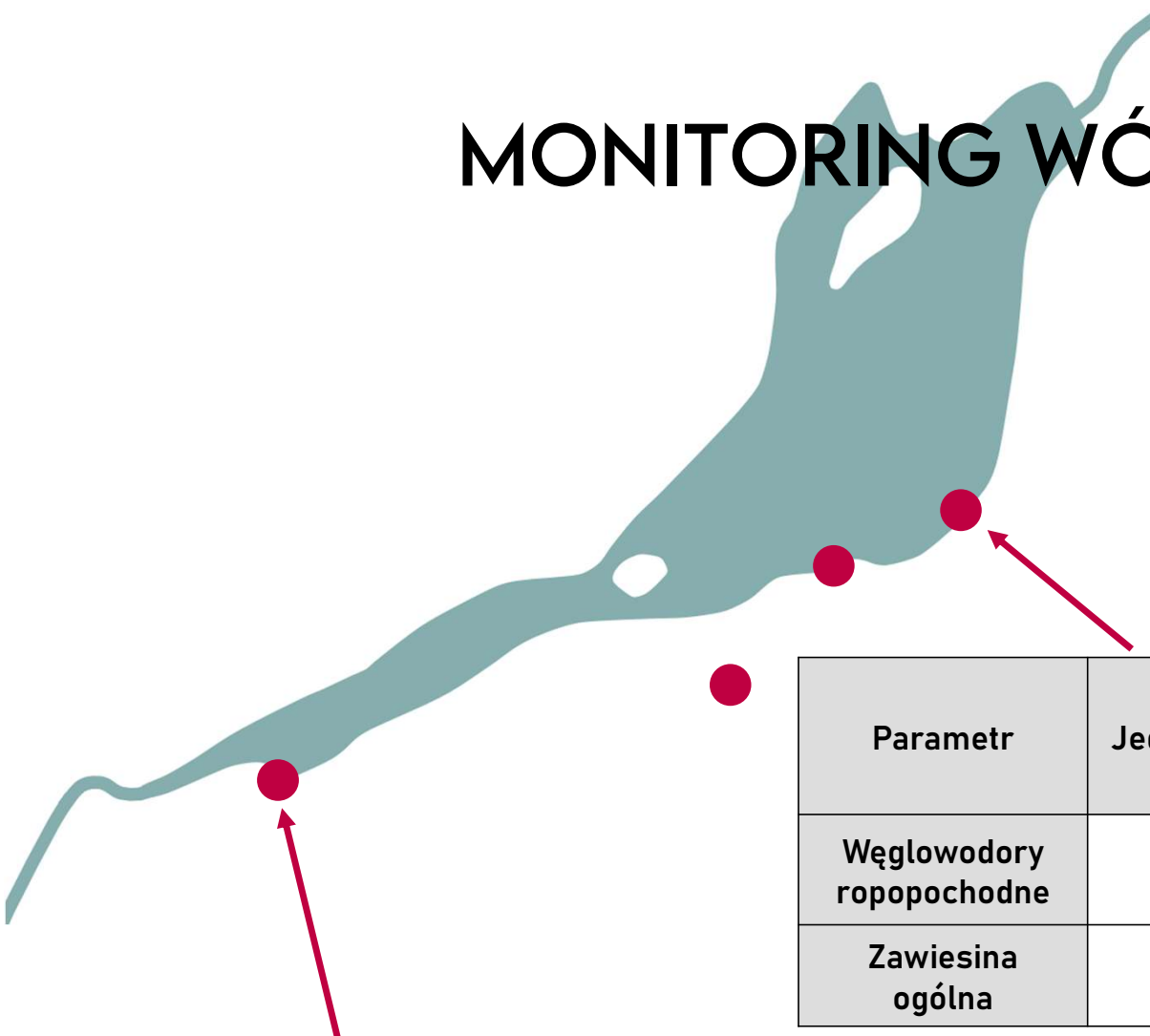
Pozwolenie wodnoprawne
znak WŚ.6341.1.195.2016.XXIV
z dn. 09.11.2016 r.

wylot: rów melioracyjny C-B
dz. ewid. nr 50 obręb Swarzędz

Pozwolenie wodnoprawne
znak WŚ.6341.1.189.2016.VI
z dn. 06.12.2016 r.

wylot: dz. ewid. nr 3337/4 obręb Swarzędz

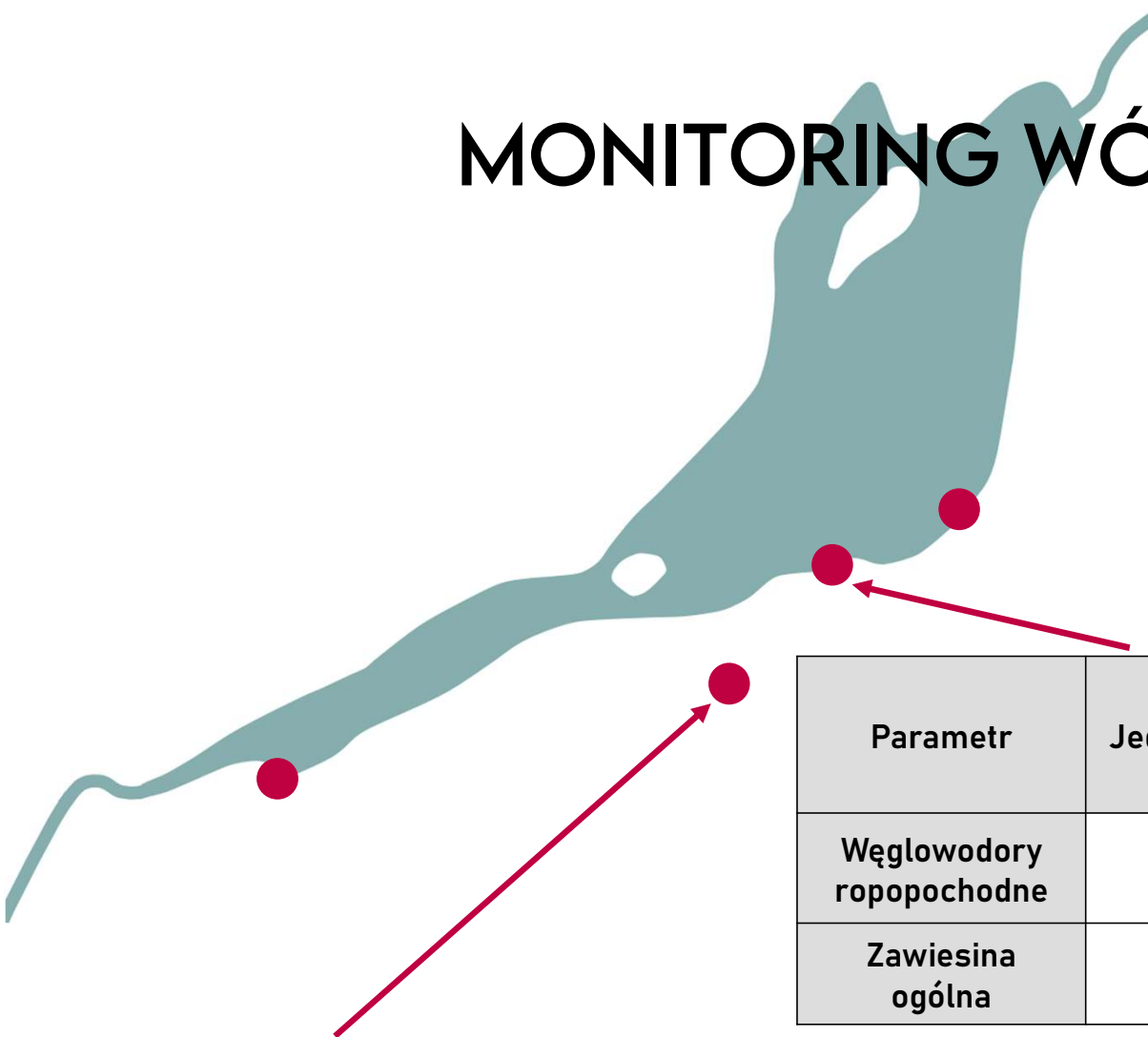
MONITORING WÓD DESZCZOWYCH



Parametr	Jednostka	Wyniki		Wartość dopuszczalna
		27.10.2023	03.04.2024	
Węglowodory ropopochodne	mg/l	0,75	0,50	≤ 15
Zawiesina ogólna	mg/l	10,6	11,6	50

Parametr	Jednostka	Wyniki		Wartość dopuszczalna
		27.10.2023	03.04.2024	
Węglowodory ropopochodne	mg/l	2,25	< 0,50	≤ 15
Zawiesina ogólna	mg/l	17,6	7,4	50

MONITORING WÓD DESZCZOWYCH



Parametr	Jednostka	Wyniki		Wartość dopuszczalna
		27.10.2023	03.04.2024	
Węglowodory ropopochodne	mg/l	< 0,50	< 0,50	≤ 15
Zawiesina ogólna	mg/l	7,4	9,8	50

Parametr	Jednostka	Wyniki		Wartość dopuszczalna
		27.10.2023	03.04.2024	
Węglowodory ropopochodne	mg/l	< 0,50	0,50	≤ 15
Zawiesina ogólna	mg/l	15,8	11,6	50



STAN CZYSTOŚCI JEZIORA SWARZĘDZKIEGO

KATARZYNA LEWANDOWSKA
WYDZIAŁ OCHRONY ŚRODOWISKA
URZĄD MIASTA I GMINY W SWARZĘDZU