

w tym kąpieliskowych		Zakwit sinic (smugi, kożuch, piana)	nd
		Rozmnożenie się makroalg lub fitoplanktonu morskiego	nd
		Obecność w wodzie zanieczyszczeń takich jak materiały smoliste powstające wskutek rafinacji, destylacji lub jakiegokolwiek obróbki pirolitycznej w szczególności pozostałości podestylacyjnych, lub szkło, tworzywa sztuczne, guma oraz inne odpady (w ilości nie dającej się natychmiast usunąć)	nd
UWAGI			
Obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków			

Działania z aktualizacji programu wodno-środowiskowego				
Działania podstawowe				
Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji
Działania uzupełniające				
Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji

CHARAKTERYSTYKA JCWP	
Kategoria JCWP	Jezioro
Nazwa JCWP	Zamkowe
Kod JCWP	LW20203
Typ JCWP	3a
Powierzchnia JCWP [km <sup>2</sup> ]	0,70
Powierzchnia zlewni całkowitej JCWP [km <sup>2</sup> ]	13,20
Obszar dorzecza	Wisły
Region wodny	region wodny Dolnej Wisły
Zlewnia bilansowa	Drwęca
RZGW	Gdańsk
RDOŚ	Bydgoszcz
WZMIUW	Bydgoszcz
Województwo	04 (KUJAWSKO-POMORSKIE)
Powiat	0417 (wąbrzeski)
Gmina	041701_1 (Wąbrzeźno), 041705_2 (Wąbrzeźno)
Inne informacje/dane dotyczące JCWP	
Warunki referencyjne	
Fitoplankton (PMPL)	0.46
Fitobentos (IOJ)	0.76



Makrofity (ESMI)	≥0,68	
Makrobezkręgowce bentosowe (LMI)	w opracowaniu	
Ichtiofauna (LFI)	0.71	
Status JCWP		
Podsumowanie informacji w zakresie wstępnego/ostatecznego wyznaczenia statusu	Wstępne wyznaczenie	Ostateczne wyznaczenie
Status	NAT	NAT
Uzasadnienie wyznaczenia silnie zmienionej bądź sztucznej części wód	-	-
Powiązanie JCWP z JCWPd (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych)		
Kody powiązanych JCWPd		
Ocena stanu JCWP		
Czy JCWP była monitorowana w latach 2010-2013? Jeśli NIE, to obok podana ocena stanu ma charakter ekspercki	Nie	
Ocena stanu za lata 2010 - 2013	Stan/potencjał ekologiczny	
	Wskaźniki determinujące stan	
	Stan chemiczny	
	Wskaźniki determinujące stan	
	Stan (ogólny)	
Presje antropogeniczne na stan wód		
Rodzaj użytkowania części wód	rolna	
Presje/oddziaływania i zagrożenia antropogeniczne	rolnictwo z zabudową rozproszoną, turystyka i rekreacja	
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	zagrożona	
Obszary chronione wymienione w zał. IV RDW		
Obszary wyznaczone na mocy art. 7 do poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi	Nie	
Obszary przeznaczone do ochrony gatunków wodnych o znaczeniu ekonomicznym	Nie	
Części wód przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym obszary wyznaczone jako kąpieliska	Tak	
Części wód wyznaczone jako obszar szczególnie narażony, z którego odpływ azotu ze źródeł rolniczych do tych wód należy ograniczyć	Tak	
Części wód wyznaczone jako wody wrażliwe na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych	NIE	
Części wód wyznaczone jako obszary wrażliwe na substancje biogenne	Tak	
Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub	NIE	



gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie				
CEL ŚRODOWISKOWY DLA JCWP		dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny	
Typ odstępstwa wynikający w art. 4 ust. 4 i 5 RDW		4(4) - 1		
Termin osiągnięcia celów środowiskowych		2021		
Uzasadnienie odstępstwa		zagrożenie ocenione jedynie na podstawie analizy presji; planowany jest monitoring, co pozwoli na precyzyjne określenie niezbędnych działań w przyszłości		
Typ odstępstwa wynikający w art. 4 ust. 7 RDW		brak		
Uzasadnienie odstępstwa		nie dotyczy		
Wymagania dla elementów biologicznych	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych		
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Wartość wskaźnika PMPL	≤2	
		Wartość wskaźnika IOJ	>0,705	
		Wartość wskaźnika ESMI	≥0,41	
		Wartość wskaźnika LMI	Stan dobry wg opisu z załącznika 3 (sekcja B III p.2) rozporządzenia MŚ z 2011 r. (DzU nr 258, poz. 1549)	
		Wartość wskaźnika LFI+	≥0,46	
Wymagania dla elementów fizyczno-chemicznych	Podstawa wymagania	129. Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych 130. „Weryfikacja wartości granicznych dla oceny stanu ekologicznego rzek i jezior w zakresie elementów fizykochemicznych z uwzględnieniem warunków charakterystycznych dla poszczególnych typów wód”		
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Przewodność w 20°C (µS/cm)		≤800
		Azot ogólny (mgN/l)		≤1,5
		Fosfor ogólny (mgP/l)		≤0,08
		Widzialność krążka Secchiego (m)		≥1,8
		Warunki tlenowe	Średnia zawartość tlenu w warstwie 0-10 m. Tlen (mgO <sub>2</sub> /l)	≥ 4,0
			Średnia zawartość tlenu w metalimnionie (mgO <sub>2</sub> /l)*	nd



			Występowanie wartości tlenu w hypolimnionie $\geq 4 \text{ mgO}_2/\text{l}$ (T/N)*	nd
			Średnia zawartość tlenu w warstwie 0-20 m ( $\text{mgO}_2/\text{l}$ )*	nd
		*) W jeziorach o głębokości maksymalnej >30m, kryterium tlenowym jest średnia koncentracja tlenu w metalimnionie, jeżeli nie występuje metalimnetyczne minimum tlenowe. W przeciwnym wypadku kolejne kryteria to wzrost zawartości tlenu w hypolimnionie do 4mg/l lub średnia zawartość tlenu w warstwie 0-20m co najmniej 4mg O <sub>2</sub> /l.		
		Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Spełnienie wymagań zał.6 projektu Rozporządzenia MŚ z dnia 8 maja 2013 r	
Wymagania dla elementów hydromorfologicznych	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych		
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	wymagania dla stanu dobrego		
Wymagania dla wskaźników stanu chemicznego	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych		
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Spełnienie środowiskowych norm jakości		
Wymagania dla obszarów chronionych będące jednolitymi częściami wód, wykorzystywanymi do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia	Podstawa wymagania	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 listopada 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia.		
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	nd		
Wymagania dla obszarów chronionych, zlokalizowanych w obrębie jednolitych części wód przeznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	Podstawa wymagania	Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 8 kwietnia 2011 r. w sprawie prowadzenia nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu wykorzystywanym do kąpiel		
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Enterokoki (jtk/100 ml lub NPL/100 ml)	≤400	
		Escherichia coli (jtk/100 ml lub NPL/100 ml)	≤1000	
		Zakwit sinic (smugi, kożuch, piana)	brak	



		Rozmnożenie się makroalg lub fitoplanktonu morskiego	brak
		Obecność w wodzie zanieczyszczeń takich jak materiały smoliste powstające wskutek rafinacji, destylacji lub jakiegokolwiek obróbki pirolitycznej w szczególności pozostałości podestylacyjnych, lub szkło, tworzywa sztuczne, guma oraz inne odpady (w ilości nie dającej się natychmiast usunąć)	brak

#### UWAGI

Obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków

#### Działania z aktualizacji programu wodno-środowiskowego

##### Działania podstawowe

Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji
1. objęcie nadzorem sanitarnym wody w kąpielisku i wykonanie oceny jakości wody	opracowanie oceny dla części wód	0,00	PPIS	działanie ciągłe

##### Działania uzupełniające

Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji
1. kontrola rolniczego gospodarowania przez użytkowników prywatnych i przedsiębiorstwa z częstotliwością raz w roku	przeprowadzenie kontroli	0,00	WIOŚ, gmina	działanie ciągłe

#### CHARAKTERYSTYKA JCWP

Kategoria JCWP	Jezioro
Nazwa JCWP	Ostrowickie
Kod JCWP	LW20208
Typ JCWP	3a
Powierzchnia JCWP [km <sup>2</sup> ]	0,46
Powierzchnia zlewni całkowitej JCWP [km <sup>2</sup> ]	7,80
Obszar dorzecza	Wisły
Region wodny	region wodny Dolnej Wisły
Zlewnia bilansowa	Drwęca
RZGW	Gdańsk
RDOŚ	Bydgoszcz
WZMIUW	Bydgoszcz
Województwo	04 (KUJAWSKO-POMORSKIE)
Powiat	0412 (rypiński)
Gmina	041202_2 (Brzuze)