

CHARAKTERYSTYKA JCWP		
Kategoria JCWP		JCWP rzeczna
Nazwa JCWP		Kanał Tumski
Kod JCWP		RW200023272154
Typ JCWP		23
Długość JCWP [km]		12,30
Powierzchnia zlewni JCWP [km ²]		36,35
Obszar dorzecza		obszar dorzecza Wisły
Region wodny		region wodny Środkowej Wisły
Zlewnia bilansowa		Zlewnia Bzury
RZGW		WA
RDOŚ		RDOŚ w Łodzi
WZMIUW		Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Łodzi
Województwo		10 (ŁÓDZKIE)
Powiat		1004 (łęczycki)
Gmina		100403_2 (Góra Świętej Małgorzaty), 100405_2 (łęczyca)
Inne informacje/dane dotyczące JCWP		
Warunki referencyjne		
Fitoplankton (wskaźnik fitoplanktonowy IFPL)		
Fitobentos (Multimetryczny Indeks Okrzemkowy IO)		
Makrofity (Makrofitowy indeks rzeczny MIR)		
Makrobezkręgowce bentosowe		
Ichtiofauna		
Status JCWP		
Podsumowanie informacji w zakresie wstępnego/ostatecznego wyznaczenia statusu		Wstępne wyznaczenie Ostateczne wyznaczenie
Status		NAT NAT
Powiązanie JCWP z JCWPd (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych)		
Kody powiązanych JCWPd		PLGW200063
Ocena stanu JCWP		
Czy JCWP jest monitorowana?		NM
Kod i nazwa podobnej monitorowanej JCWP		RW20002327349 (Kanał Troszyński)
Ocena stanu za lata 2010 - 2012	Stan/potencjał ekologiczny	PONIŻEJ DOBREGO
	Wskaźniki determinujące stan	brak danych dla JCWP
	Stan chemiczny	DOBRY
	Wskaźniki determinujące stan	brak danych dla JCWP
	Stan (ogólny)	ZŁY
Presje antropogeniczne na stan wód		
Rodzaj użytkowania części wód		rolna
Presje/oddziaływania i zagrożenia antropogeniczne		rolnictwo
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		Brak	
Części wód przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym obszary wyznaczone jako kąpieliska		NIE	
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		TAK	
Części wód wyznaczone jako obszary wrażliwe na substancje biogenne		TAK	
Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie		NIE	
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		2027	
Uzasadnienie odstępstwa		Brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP występuje presja rolnicza. W programie działań zaplanowano wszystkie możliwe działania mające na celu ograniczenie tej presji tak, aby możliwe było osiągnięcie dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027.	
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	Fitoplankton (wskaźnik fitoplanktonowy IFPL)	
		Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	≥ 0,44
		Makrofity (makrofitowy indeks rzeczny MIR)	≥ 35,0
		Klasa wskaźnika FLORA	
		Makrobezkręgowce bentosowe (indeks MMI)	≥ 0,687
		Wskaźnik MZB	
		Ichtyofauna	
		Klasa elementów biologicznych	II
Wymagania dla elementów fizykochemicznych	Podstawa wymagania	1. „Weryfikacja wartości granicznych dla oceny stanu ekologicznego rzek i jezior w zakresie elementów fizykochemicznych z uwzględnieniem warunków charakterystycznych dla poszczególnych typów wód” 2. 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 (w zakresie substancji szczególnie szkodliwych)	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Zawiesina ogólna (mg/l)	≤ 19,3
		Tlen rozpuszczony (mgO ₂ /l)	6,2-11,4
		BZT ₅ (mgO ₂ /l)	≤ 4,1
		ChZT-Mn (mgO ₂ /l)	≤ 17
		OWO (mgC/l)	≤ 21,4
		ChZT-Cr (mgO ₂ /l)	≤ 79
		Przewodność w 20°C (uS/cm)	≤ 576
		Substancje rozpuszczone (mg/l)	≤ 400
		Siarczany (mgSO ₄ /l)	≤ 64,8
		Chlorki (mgCl/l)	≤ 29,4
		Wapń (mgCa/l)	≤ 71,7
		Magnez (mgMg/l)	≤ 10,1
		Twardość ogólna (mgCaCO ₃ /l)	≤ 250
		Odczyn pH	7-8,3
		Zasadowość ogólna (mgCaCO ₃ /l)	≤ 204,3
		Azot amonowy (mgN-NH ₄ /l)	≤ 0,68
		Azot Kjeldahla (mgN/l)	≤ 1,7
		Azot azotanowy (mgN-NO ₃ /l)	≤ 2,5
		Azot azotynowy (mgN-NO ₂ /l)	≤ 0,03
		Azot ogólny (mgN/l)	≤ 4,5
		Fosforany (mgPO ₄ /l)	≤ 0,31
		Fosfor ogólny (mgP/l)	≤ 0,4
		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	II	
Wymagania dla wskaźników chemicznych	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, przeznaczonymi do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia	Podstawa wymagania	nie dotyczy	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Parametry fizykochemiczne	nie dotyczy
		Parametry bakteriologiczne	nie dotyczy

Wymagania dla obszarów chronionych, będących jednolitymi częściami wód przeznaczonymi do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	Podstawa wymagania	nie dotyczy		
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	nie dotyczy		
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. realizacja programu działań mającego na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych	budowa nowych i rozbudowa istniejących zbiorników do przechowywania 100,44 m3 naturalnych nawozów płynnych	60,26	prowadzący działalność rolniczą na OSN	II kw. 2017
2. realizacja programu działań mającego na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych	budowa nowych i rozbudowa istniejących miejsc do przechowywania nawozów naturalnych stałych o powierzchni 175,77 m2	70,31	prowadzący działalność rolniczą na OSN	II kw. 2017
3. realizacja programu działań mającego na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych wynikającego z rozporządzenia nr 5/2013 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie w sprawie wprowadzenia programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego z dn. 20 maja 2013 r. poz. 1991, Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dn. 29 maja 2013 r., poz. 2993, Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z dn. 31 maja 2013 r., poz. 6182, Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z dn. 20 maja 2013 r., poz. 3618) zmienionego rozporządzeniem nr 6/2014 Dyrektora Regionalnego Zarządu	przestrzeganie zasad nawożenia	brak danych	prowadzący działalność rolniczą na OSN	działanie ciągłe

Gospodarki Wodnej w Warszawie (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego z dn. 04.02.2014 r. poz. 343, Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dn. 04.02.2014 r. poz. 441, Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z dn. 03.02.2014 r. poz. 1054, Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z dn. 03.02.2014 r. poz. 714)				
4. realizacja programu działań mającego na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych wynikającego z rozporządzenia nr 5/2013 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie w sprawie wprowadzenia programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego z dn. 20 maja 2013 r. poz. 1991, Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dn. 29 maja 2013 r., poz. 2993, Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z dn. 31 maja 2013 r., poz. 6182, Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z dn. 20 maja 2013 r., poz. 3618) zmienionego rozporządzeniem nr 6/2014 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego z dn. 04.02.2014 r. poz. 343, Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dn. 04.02.2014 r. poz. 441, Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z dn. 03.02.2014 r. poz. 1054, Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z dn. 03.02.2014 r. poz. 714)	przestrzeganie zasad nawożenia pól na terenie o dużym nachyleniu	brak danych	prowadzący działalność rolniczą na OSN	działanie ciągłe
5. realizacja programu działań mającego na celu ograniczenie odpływu	ograniczenia nawożenia na glebach podmokłych, zalanych, zamrzniętych	brak danych	prowadzący działalność rolniczą na OSN	działanie ciągłe

azotu ze źródeł rolniczych wynikającego z rozporządzenia nr 5/2013 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie w sprawie wprowadzenia programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego z dn. 20 maja 2013 r. poz. 1991, Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dn. 29 maja 2013 r., poz. 2993, Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z dn. 31 maja 2013 r., poz. 6182, Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z dn. 20 maja 2013 r., poz. 3618) zmienionego rozporządzeniem nr 6/2014 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego z dn. 04.02.2014 r. poz. 343, Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dn. 04.02.2014 r. poz. 441, Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z dn. 03.02.2014 r. poz. 1054, Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z dn. 03.02.2014 r. poz. 714)	lub pokrytych śniegiem			
6. realizacja programu działań mającego na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych wynikającego z rozporządzenia nr 5/2013 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie w sprawie wprowadzenia programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego z dn. 20 maja 2013 r. poz. 1991, Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dn. 29	stosowanie właściwego nawożenia w pobliżu cieków	brak danych	prowadzący działalność rolniczą na OSN	działanie ciągłe

maja 2013 r., poz. 2993, Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z dn. 31 maja 2013 r., poz. 6182, Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z dn. 20 maja 2013 r., poz. 3618) zmienionego rozporządzeniem nr 6/2014 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego z dn. 04.02.2014 r. poz. 343, Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dn. 04.02.2014 r. poz. 441, Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z dn. 03.02.2014 r. poz. 1054, Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z dn. 03.02.2014 r. poz. 714)				
7. realizacja programu działań mającego na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych wynikającego z rozporządzenia nr 5/2013 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie w sprawie wprowadzenia programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego z dn. 20 maja 2013 r. poz. 1991, Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dn. 29 maja 2013 r., poz. 2993, Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z dn. 31 maja 2013 r., poz. 6182, Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z dn. 20 maja 2013 r., poz. 3618) zmienionego rozporządzeniem nr 6/2014 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego z dn. 04.02.2014 r. poz. 343,	edukacja prowadzących działalność rolniczą na OSN w zakresie dobrej praktyki rolniczej oraz prowadzenie dla nich specjalistycznego doradztwa	brak danych	ODR, gmina	działanie ciągłe

Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dn. 04.02.2014 r. poz. 441, Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z dn. 03.02.2014 r. poz. 1054, Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z dn. 03.02.2014 r. poz. 714)				
8. realizacja programu działań mającego na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych wynikającego z rozporządzenia nr 5/2013 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie w sprawie wprowadzenia programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego z dn. 20 maja 2013 r. poz. 1991, Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dn. 29 maja 2013 r., poz. 2993, Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z dn. 31 maja 2013 r., poz. 6182, Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z dn. 20 maja 2013 r., poz. 3618) zmienionego rozporządzeniem nr 6/2014 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego z dn. 04.02.2014 r. poz. 343, Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dn. 04.02.2014 r. poz. 441, Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z dn. 03.02.2014 r. poz. 1054, Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z dn. 03.02.2014 r. poz. 714)	kontrola rolniczych źródeł zanieczyszczenia i realizacji przez prowadzących działalność rolniczą na OSN obowiązków określonych w Programie	brak danych	WIOŚ	działanie ciągłe
9. realizacja programu działań mającego na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych wynikającego z rozporządzenia nr 5/2013 Dyrektora Regionalnego	prorowadzenie monitoringu oraz dokumentowanie realizacji programu i jego efektów	brak danych	GIOŚ, WIOŚ, KSChR, OSChR, CDR, ODR, KZGW	działanie ciągłe

Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie w sprawie wprowadzenia programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego z dn. 20 maja 2013 r. poz. 1991, Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dn. 29 maja 2013 r., poz. 2993, Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z dn. 31 maja 2013 r., poz. 6182, Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z dn. 20 maja 2013 r., poz. 3618) zmienionego rozporządzeniem nr 6/2014 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego z dn. 04.02.2014 r. poz. 343, Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dn. 04.02.2014 r. poz. 441, Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z dn. 03.02.2014 r. poz. 1054, Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z dn. 03.02.2014 r. poz. 714)				
10. realizacja programu działań mającego na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych wynikającego z rozporządzenia nr 5/2013 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie w sprawie wprowadzenia programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego z dn. 20 maja 2013 r. poz. 1991, Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dn. 29 maja 2013 r., poz. 2993, Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z dn. 31 maja 2013 r., poz. 6182,	przestrzeganie warunków przechowywania nawozów naturalnych oraz postępowanie z odciekami	brak danych	prowadzący działalność rolniczą na OSN	działanie ciągłe

Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z dn. 20 maja 2013 r., poz. 3618) zmienionego rozporządzeniem nr 6/2014 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego z dn. 04.02.2014 r. poz. 343, Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dn. 04.02.2014 r. poz. 441, Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z dn. 03.02.2014 r. poz. 1054, Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z dn. 03.02.2014 r. poz. 714)				
11. budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących	budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących - 13 szt	53,33	właściciel	działanie ciągłe
12. budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków	budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków - 53 szt	623,98	właściciel	działanie ciągłe
13. regularny wywóz nieczystości płynnych	regularny wywóz nieczystości płynnych	0,00	właściciel	działanie ciągłe
Działania uzupełniające				
Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji