

| CHARAKTERYSTYKA JCWP | | |
|---|---|------------------------|
| Kategoria JCWP | Jezioro | |
| Nazwa JCWP | Wikaryjskie | |
| Kod JCWP | LW20030 | |
| Typ JCWP | 3b | |
| Powierzchnia JCWP [km ²] | 0,51 | |
| Powierzchnia zlewni całkowitej JCWP [km ²] | 13,10 | |
| Obszar dorzecza | Wisły | |
| Region wodny | region wodny Środkowej Wisły | |
| Zlewnia bilansowa | Zlewnie lewostronnych dopływów Wisły od ujścia Bzury do granicy RZGW Warszawa | |
| RZGW | Warszawa | |
| RDOŚ | Bydgoszcz | |
| WZMIUW | Bydgoszcz | |
| Województwo | 04 (KUJAWSKO-POMORSKIE) | |
| Powiat | 0418 (włocławski) | |
| Gmina | 041813_2 (Włocławek) | |
| Inne informacje/dane dotyczące JCWP | | |
| Warunki referencyjne | | |
| Fitoplankton (PMPL) | 0.61 | |
| Fitobentos (IOJ) | 0.79 | |
| 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 | naturalna | |
| Presje/oddziaływania i zagrożenia antropogeniczne | | |
| Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego | niezagrożona | |
| 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 | | Nie | |
| Części wód wyznaczone jako obszar szczególnie narażony, z którego odpływ azotu ze źródeł rolniczych do tych wód należy ograniczyć | | Nie | |
| 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 gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie | | TAK | |
| CEL ŚRODOWISKOWY DLA JCWP | | dobry stan ekologiczny | dobry stan chemiczny |
| Typ odstępstwa wynikający w art. 4 ust. 4 i 5 RDW | | brak | |
| Termin osiągnięcia celów środowiskowych | | 2015 | |
| Uzasadnienie odstępstwa | | | |
| 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 | 1. 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 2. „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 | Przewodność w 20°C (µS/cm) | ≤800 |

| | | | | |
|--|--|---|---|----|
| | środowiskowy | Azot ogólny (mgN/l) | ≤2,0 | |
| | | Fosfor ogólny (mgP/l) | ≤0,065 | |
| | | Widzialność krążka Secchiego (m) | ≥1,5 | |
| | | Warunki tlenowe | Średnia zawartość tlenu w warstwie 0-10 m. Tlen (mgO ₂ /l) | nd |
| | | | Średnia zawartość tlenu w metalimnionie (mgO ₂ /l)* | nd |
| | | | Występowanie wartości tlenu w hypolimnionie ≥4 mgO ₂ /l (T/N)* | nd |
| | | | Średnia zawartość tlenu w warstwie 0-20 m (mgO ₂ /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 ₂ /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 kąpiele | |
| | Parametry charakteryzujące cel środowiskowy | Enterokoki (jtk/100 ml lub NPL/100 ml) | nd |
| | | Escherichia coli (jtk/100 ml lub NPL/100 ml) | nd |
| | | 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

| | | | |
|--|--|--|----------|
| Nazwa obszaru chronionego | Gostynińsko-Włocławski Park Krajobrazowy (Kujawsko-Pomorski) | Kod obszaru chronionego | PK9301 |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego | Rozporz. 37/2004 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z 3.12.2004 w sprawie GWPK Dz.Urz. 120 poz. 2017. | Wielkość obszaru chronionego [ha] | 20450,79 |
| % udział obszaru chronionego w zlewni JCW | | % udział obszaru chronionego w powierzchni JCW | |
| Przedmioty ochrony zależne od wód | Różnorodność biologiczna, kompleks ekosystemów, siedliska gatunków. | | |
| Cel dla obszaru chronionego | <p>Ochrona części obszaru Pojezierza Gostynińskiego ze względu na występujące rzadkie i chronione gatunki grzybów, roślin i zwierząt oraz ich siedliska bytowania, a także ochrona kultury materialnej regionu, popularyzację i promocję walorów przyrodniczych, historycznych Kujaw i Mazowsza. [Wymaga wg proj. planu ochr.: Zachowanie różnorodności biotopowej (siedliskowej), przede wszystkim struktury hydrologicznej. Powstrzymanie obniżania się poziomu wód powierzchniowych i podziemnych, przyspieszonego odpływu wód systemem rowów melioracyjnych, zmian stosunków wodnych poprzez budowę ujęć wód głębinowych (lej depresyjny), degeneracji i zanik siedlisk mających wpływ na retencję zasobów wodnych obszaru (torfowiska), przesuszenia terenu i niekontrolowanego ubytku wody z najcenniejszego przyrodniczo obszaru Niecki Kłócieńskiej, procesów degeneracji (murszenia) torfów, zanikania podwodnych łąk ramienicowych. Powstrzymanie zanieczyszczeń wód powierzchniowych spowodowane punktowymi zrzutami ścieków bytowo – gospodarczych oraz spływem zanieczyszczeń z obszarów użytkowanych rolniczo i obszarów zabudowanych. Powstrzymanie przeżyźnienia zbiorników wodnych w wyniku silnego obciążenia pierwiastkami troficznymi: azotem i fosforem ze źródeł punktowych i rozproszonych. Utrzymanie w miarę stały stan zwierciadła wód podziemnych w zlewni jeziora Rakutowskiego i w całym Obniżeniu Rakutowskim przez spowalnianie przepływu</p> | | |

| | |
|-------------------------------------|--|
| | <p>rowami melioracyjnymi, spowolnienie odpływu z jeziora, zwłaszcza niedopuszczanie do nadmiernego odprowadzania wód z tego jeziora w okresie wczesnowiosennym. Spowolnienie odpływu między jeziorami położonymi we wschodniej części zlewni Rakutówki tj. Przytomnym, Zuzinowskim i Trzebowskim; nieoczyszczanie cieków łączącego te jeziora. Spowolnienie odpływu rzeki Skrwy Lewej, odwadniającej jeziora Lucieńskie, Sumino, Białe. Spowolnienie odpływu z jezior odwadnianych przez Rakutówkę (Jezioro Rakutowskie, Przytomne, Zuzinowskie i Trzebowskie), Zuzankę (jeziora Łąkie i Telążna) i Radyszynkę (jeziora Radyszyńskie i Wikaryjskie). Zachowanie lub odtwarzanie zbiorników i cieków wodnych oraz ekosystemów wodno – błotnych, w szczególności oczek wodnych i torfowisk. Gospodarowanie zasobami wodnymi w sposób uwzględniający potrzeby ekosystemów wodnych i wodno – błotnych. Zachowanie naturalnego charakteru cieków wodnych. Ograniczenie rolniczych zanieczyszczeń obszarowych (zalesianie zlewni jezior, obudowa biologiczna cieków i linii brzegowej jezior). Tworzenie pasów zakrzewień i zadrzewień wzdłuż cieków i brzegów zbiorników wodnych, ograniczających bezpośredni spływ powierzchniowy a wraz z nim zanieczyszczeń i biogenów. Prowadzenie gospodarki rybackiej ze szczególnym uwzględnieniem ochrony przyrody, naturalnej ichtiofauny i charakteru zbiornika wodnego. W ramach prowadzenia gospodarki rybackiej zachowanie nienaruszalnego przepływu na ciekach. Ograniczenie dostępu do linii brzegowej polegające na utrzymaniu lub wprowadzeniu zakrzewień i szuwarów (szuwar pałkowy, szuwar trzcinowy) wokół zbiorników].</p> |
| Uwagi dotyczące obszaru chronionego | Cel na podst.: Rozporz. 37/2004 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z 3.12.2004 w sprawie GWPK Dz.Urz. 120 poz. 2017. |

| 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 |
| | | | | |