

<b>CHARAKTERYSTYKA JCWP</b>		
Kategoria JCWP	JCWP rzeczna	
Nazwa JCWP	Krypianka	
Kod JCWP	RW2000172512489	
Typ JCWP	17	
Długość JCWP [km]	23,39	
Powierzchnia zlewni JCWP [km <sup>2</sup> ]	54,14	
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Wisły	
Region wodny	region wodny Środkowej Wisły	
Zlewnia bilansowa	Zlewnie lewostronnych dopływów Wisły od ujścia Kamiennej do ujścia Pilicy z wyłączeniem zlewni Radomki	
RZGW	WA	
RDOŚ	RDOŚ w Warszawie	
WZMIUW	Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie	
Województwo	14 (MAZOWIECKIE)	
Powiat	1407 (kozienicki), 1425 (radomski), 1436 (zwoleński)	
Gmina	140701_2 (Garbatka-Letnisko), 140705_3 (Kozienice), 142508_2 (Pionki), 143602_2 (Policzna)	
Inne informacje/dane dotyczące JCWP		
<b>Warunki referencyjne</b>		
Fitoplankton (wskaźnik fitoplanktonowy IFPL)		
Fitobentos (Multimetryczny Indeks Okrzemkowy IO)		
Makrofity (Makrofitowy indeks rzeczny MIR)		
Makrobezkręgowce bentosowe		
Ichtiofauna		
<b>Status JCWP</b>		
Podsumowanie informacji w zakresie wstępnego/ostatecznego wyznaczenia statusu	Wstępne wyznaczenie	Ostateczne wyznaczenie
Status	SZCW	NAT
<b>Powiązanie JCWP z JCWPd (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych)</b>		
Kody powiązanych JCWPd	PLGW200074	
<b>Ocena stanu JCWP</b>		
Czy JCWP jest monitorowana?	M	
Kod i nazwa podobnej monitorowanej JCWP	RW20001726718496 (Długa od źródeł do Kanału Magenta)	
Ocena stanu za lata 2010 - 2012	Stan/potencjał ekologiczny	SŁABY
	Wskaźniki determinujące stan	Fosforany, Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO), Makrofity (makrofitowy indeks rzeczny MIR), Makrobezkręgowce bentosowe (indeks MMI)
	Stan chemiczny	DOBRY
	Wskaźniki determinujące stan	
	Stan (ogólny)	ZŁY
<b>Presje antropogeniczne na stan wód</b>		
Rodzaj użytkowania części wód	rolno-leśna	
Presje/oddziaływania i zagrożenia antropogeniczne	presja komunalna	
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	zagrożona	
<b>Obszary chronione wymienione w zał. IV RDW</b>		

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		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		NIE	
<b>CEL ŚRODOWISKOWY DLA JCWP</b>		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		Brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP występuje presja komunalna. W programie działań zaplanowano działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej, które są wystarczające, aby zredukować tą presję w zakresie wystarczającym dla osiągnięcia 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 2021.	
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)	≥ 36,6
		Klasa wskaźnika FLORA	
		Makrobezkręgowce bentosowe (indeks MMI)	≥ 0,716
		Wskaźnik MZB	
		Ichtiofauna	
Klasa elementów biologicznych	II		
Wymagania dla elementów	Podstawa wymagania	1. „Weryfikacja wartości granicznych dla oceny stanu ekologicznego rzek i jezior w zakresie elementów	

fizykochemicznych		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	<table border="1"> <tr> <td>Zawiesina ogólna (mg/l)</td> <td>≤ 14,7</td> </tr> <tr> <td>Tlen rozpuszczony (mgO<sub>2</sub>/l)</td> <td>6,8-11,3</td> </tr> <tr> <td>BZT<sub>5</sub> (mgO<sub>2</sub>/l)</td> <td>≤ 4,5</td> </tr> <tr> <td>ChZT-Mn (mgO<sub>2</sub>/l)</td> <td>≤ 10</td> </tr> <tr> <td>OWO (mgC/l)</td> <td>≤ 11,8</td> </tr> <tr> <td>ChZT-Cr (mgO<sub>2</sub>/l)</td> <td>≤ 30</td> </tr> <tr> <td>Przewodność w 20°C (uS/cm)</td> <td>≤ 620</td> </tr> <tr> <td>Substancje rozpuszczone (mg/l)</td> <td>≤ 404</td> </tr> <tr> <td>Siarczany (mgSO<sub>4</sub>/l)</td> <td>≤ 57</td> </tr> <tr> <td>Chlorki (mgCl/l)</td> <td>≤ 33,7</td> </tr> <tr> <td>Wapń (mgCa/l)</td> <td>≤ 81,7</td> </tr> <tr> <td>Magnez (mgMg/l)</td> <td>≤ 22</td> </tr> <tr> <td>Twardość ogólna (mgCaCO<sub>3</sub>/l)</td> <td>≤ 274</td> </tr> <tr> <td>Odczyn pH</td> <td>7-7,9</td> </tr> <tr> <td>Zasadowość ogólna (mgCaCO<sub>3</sub>/l)</td> <td>≤ 242,2</td> </tr> <tr> <td>Azot amonowy (mgN-NH<sub>4</sub>/l)</td> <td>≤ 0,738</td> </tr> <tr> <td>Azot Kjeldahla (mgN/l)</td> <td>≤ 1,6</td> </tr> <tr> <td>Azot azotanowy (mgN-NO<sub>3</sub>/l)</td> <td>≤ 3,4</td> </tr> <tr> <td>Azot azotynowy (mgN-NO<sub>2</sub>/l)</td> <td>≤ 0,03</td> </tr> <tr> <td>Azot ogólny (mgN/l)</td> <td>≤ 4,9</td> </tr> <tr> <td>Fosforany (mgPO<sub>4</sub>/l)</td> <td>≤ 0,31</td> </tr> <tr> <td>Fosfor ogólny (mgP/l)</td> <td>≤ 0,3</td> </tr> <tr> <td>Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne</td> <td>Spełnienie wymagań zał.6 projektu Rozporządzenia MŚ z dnia 8 maja 2013 r</td> </tr> </table>	Zawiesina ogólna (mg/l)	≤ 14,7	Tlen rozpuszczony (mgO <sub>2</sub> /l)	6,8-11,3	BZT <sub>5</sub> (mgO <sub>2</sub> /l)	≤ 4,5	ChZT-Mn (mgO <sub>2</sub> /l)	≤ 10	OWO (mgC/l)	≤ 11,8	ChZT-Cr (mgO <sub>2</sub> /l)	≤ 30	Przewodność w 20°C (uS/cm)	≤ 620	Substancje rozpuszczone (mg/l)	≤ 404	Siarczany (mgSO <sub>4</sub> /l)	≤ 57	Chlorki (mgCl/l)	≤ 33,7	Wapń (mgCa/l)	≤ 81,7	Magnez (mgMg/l)	≤ 22	Twardość ogólna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	≤ 274	Odczyn pH	7-7,9	Zasadowość ogólna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	≤ 242,2	Azot amonowy (mgN-NH <sub>4</sub> /l)	≤ 0,738	Azot Kjeldahla (mgN/l)	≤ 1,6	Azot azotanowy (mgN-NO <sub>3</sub> /l)	≤ 3,4	Azot azotynowy (mgN-NO <sub>2</sub> /l)	≤ 0,03	Azot ogólny (mgN/l)	≤ 4,9	Fosforany (mgPO <sub>4</sub> /l)	≤ 0,31	Fosfor ogólny (mgP/l)	≤ 0,3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne
Zawiesina ogólna (mg/l)	≤ 14,7																																														
Tlen rozpuszczony (mgO <sub>2</sub> /l)	6,8-11,3																																														
BZT <sub>5</sub> (mgO <sub>2</sub> /l)	≤ 4,5																																														
ChZT-Mn (mgO <sub>2</sub> /l)	≤ 10																																														
OWO (mgC/l)	≤ 11,8																																														
ChZT-Cr (mgO <sub>2</sub> /l)	≤ 30																																														
Przewodność w 20°C (uS/cm)	≤ 620																																														
Substancje rozpuszczone (mg/l)	≤ 404																																														
Siarczany (mgSO <sub>4</sub> /l)	≤ 57																																														
Chlorki (mgCl/l)	≤ 33,7																																														
Wapń (mgCa/l)	≤ 81,7																																														
Magnez (mgMg/l)	≤ 22																																														
Twardość ogólna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	≤ 274																																														
Odczyn pH	7-7,9																																														
Zasadowość ogólna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	≤ 242,2																																														
Azot amonowy (mgN-NH <sub>4</sub> /l)	≤ 0,738																																														
Azot Kjeldahla (mgN/l)	≤ 1,6																																														
Azot azotanowy (mgN-NO <sub>3</sub> /l)	≤ 3,4																																														
Azot azotynowy (mgN-NO <sub>2</sub> /l)	≤ 0,03																																														
Azot ogólny (mgN/l)	≤ 4,9																																														
Fosforany (mgPO <sub>4</sub> /l)	≤ 0,31																																														
Fosfor ogólny (mgP/l)	≤ 0,3																																														
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	I																																													
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	Podstawa wymagania	nie dotyczy																																													

potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia	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	
<b>Obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków</b>			
<b>Nazwa obszaru chronionego</b>	Kozienicki Park Krajobrazowy	Kod obszaru chronionego	PK28
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Rozporz. Nr 11 Wojewody Mazowieckiego z dnia 4 kwietnia 2005 r. w sprawie Kozienickiego Parku Krajobrazowego imienia Profesora Ryszarda Zaręby (Dz. Urz. Woj. Maz. Nr 75, poz. 1980).	Wielkość obszaru chronionego [ha]	26161,43
% udział obszaru chronionego w długości JCW	29,12%	% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	41,95%
Przedmioty ochrony zależne od wód	Różnorodność biologiczna, kompleks ekosystemów, siedliska gatunków.		
<b>Cel dla obszaru chronionego</b>	Zachowanie siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk cennych gatunków roślin, zwierząt i grzybów. Zachowanie cennych z punktu widzenia różnorodności biologicznej obszarów ekotonowych na pograniczu obszarów leśnych i nieleśnych, w tym zwłaszcza dolin rzecznych, mokradeł i łąk [Wymaga wg dokumentacji proj. planu ochrony: przeprowadzenia renaturyzacji koryt cieków, szczególnie na obszarach wyłączonych z produkcji rolniczej; zabagnienia nie wykorzystywanych rolniczo fragmentów dolin rzecznych; otoczenia zbiorników wodnych pasami roślinności trawiastej chroniącej ich wody przed użyźniającymi je spływami z pól; utrzymywania pasa roślinności leśnej wokół torfowisk wysokich; ograniczenia budownictwa w dolinach rzecznych; uporządkowania gospodarki ściekami i innymi odpadami w miejscowościach; zahamowania odpływu wód przez budowę zastawek lub miejscowe przetamowania. Zatrzymanie osuszania siedlisk bagiennych na terenie Parku, dotyczy to wszystkich siedlisk wodnych i podmokłych, szczególnie zaś sieci wodnej na zabagnionych terenach użytków ekologicznych (najprostszym sposobem jest zasypywanie rowów odwadniających i budowa zastawek). Wykluczenie kopania rowów lub stawów, które drenują obszar drastycznie zmieniając hydrologię bagien KPK].		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Rozporz. Nr 11 Wojewody Mazowieckiego z dnia 4 kwietnia 2005 r. w sprawie Kozienickiego Parku Krajobrazowego imienia Profesora Ryszarda Zaręby (Dz. Urz. Woj. Maz. Nr 75, poz. 1980).		
<b>Nazwa obszaru chronionego</b>	Ostoja Kozienicka	Kod obszaru chronionego	PLB140013
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Rozporządzenie MŚ z 12.012011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Dz. U. z 2011 r. Nr 25	Wielkość obszaru chronionego [ha]	68301,20

	poz. 133.		
% udział obszaru chronionego w długości JCW	87,61%	% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	89,63%
Przedmioty ochrony zależne od wód	Alcedo atthis r, Anas crecca r, Chlidonias niger r, Ciconia nigra r, Crex crex r, Ixobrychus minutus r, Limosa limosa r, Porzana porzana r, Tringa ochropus r, Tringa totanus r		
<b>Cel dla obszaru chronionego</b>	<p>Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. zimorodka wymaga: zachow. natur. dynamiki rzek, w tym natur. procesów erozji bocznej, powstawania, utrzymywania i rozwoju skarp (wyrw) brzegowych. --- Właściwy stan ochr. cyraneczki wymaga: zachow. w krajobrazie zbiorników wodnych z natur. i spokojną strefą brzegową. --- Właściwy stan ochr. rybitwy białowąsej wymaga: zachow. aktualnych i umożliw. powstawanie potencjalnych miejsc lęgowych zwykle na skupieniach roślin pływającej; wyklucz. niepokojenia w koloniach lęg. Gdy gniazd.. na stawach zachow. ekstensywnej gospod. stawowej z zachow. roślin pływającej i z ochroną kolonii rybitwy przed niepokojeniem. --- Właściwy stan ochr. bociana czarnego wymaga: zachow. bagiennych i podmokłych olsów, natur. charakteru cieków i drobnych akwenów śródlęśnych. --- Właściwy stan ochr. derkacza wymaga: zachow. uwilgotnienia i wyklucz. odwadniania wilg. i podmokłych łąk. --- Właściwy stan ochr. bączka wymaga: zachow. podtopionych szuwarów. --- Właściwy stan ochr. rycyka wymaga: zachow. podmokłych łąk i pastwisk o wys. poziomie wody utrzym. do początku lata. --- Właściwy stan ochr. kropiatki wymaga: zachow. bagiennego char. terenu: bagiennych niskich szuwarów z oczkami wody, turzycowisk. --- Właściwy stan ochr. samotnika wymaga: zachow. bagiennego char. biotopu, w tym bagiennych lasów. --- Właściwy stan ochr. krwawodzioba wymaga: zachow. podmokłych łąk i pastwisk z niską roślin. będących wiosną w mozaice z płytkimi rozlewiskami, o stabilnym i wysokim w okr. lęgowym poz. wody.</p>		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat.		
<b>Nazwa obszaru chronionego</b>	Puszcza Kozińska	Kod obszaru chronionego	PLH140035
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Decyzja KE z 10.01.2011 r.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	28230,37
% udział obszaru chronionego w długości JCW	34,86%	% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	39,91%
Przedmioty ochrony zależne od wód	3150, 6410, 6430, 7110, 7120, 7140, 7150, 7230, 91D0, 91E0, 91F0, Castor fiber, Lutra lutra, Emys orbicularis, Bombina orientalis, Triturus cristatus, Anisus vorticulus, Lycaena dispar, Lycaena helle, Maculinea teleius, Vertigo angustior, Vertigo moulinsiana		
<b>Cel dla obszaru chronionego</b>	<p>Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. starorzeczy i naturalnych eutroficznych zbiorników wodnych (3150) wymaga: zastrzone parametry fizykochemiczne: przezroczystość (wid. krążka Secchiego) &gt;2,5 m (w płytszych do dna), niezależnie od współczyn. Schindlera; pokrycie pleustofitów &lt;25%, a w starorzeczach &lt;50% pow. wody. Brak gat. obcych i inwazyjnych z ew. wyjątk. dopuszczalnej moczarki kanad. pH 6,5-7,9. Przewodnictwo &lt;600 mikroS/cm. Brak zakwitów sinicowych. Wykluczenie presji dopływu zanieczyszczeń ze zlewni i złych form gosp. rybackiej, naturalna strefa brzegowa i litoral. W przypadku starorzeczy: naturalna dynamika i reżim hydrologiczny rzeki; dające możliwości powstawania nowych starorzeczy i naturalnego okresowego kontaktu z wodami rzeczno-jeziornymi starorzeczy istniejących. --- Właściwy stan ochr. zmiennowilgotnych łąk trzęślicowych (6410) wymaga: zachow. zmiennowilgotnych i wilgotnych warunków siedliskowych, umożliw. jednak przynajmniej okazjonalne (niekoniecznie coroczne) koszenie. --- Właściwy stan ochr. ziołorośli górskich lub nadrzecznych (6430) wymaga: naturalność koryt</p>		

rzecznych/potoków i stref brzegowych, umożliwiającą swobodne wykształcanie się ziołorosli. --- Właściwy stan ochr. torfowisk wysokich (7110) wymaga: bagienne, naturalne warunki wodne. Poziom wody nie głębiej niż 10 cm ppt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. torfowisk wysokich zdegrad. lecz zdolnych do regeneracji (7110) wymaga: bagienne, naturalne warunki wodne. Poziom wody nie głębiej niż 20 cm ppt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. torfowisk przejściowych i trzęsawisk (7140) wymaga: bagienne, naturalne warunki wodne. Poziom wody nie głębiej niż 10 cm ppt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. obniżen na podłożu torfowym z roślin przysiękłą (7150) wymaga: poziom wody w przedziale 10 cm ppt - 2 cm npt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. górskich i nizinnych torfowisk zasadowych o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk (7230) wymaga: poziom wody w przedziale 10 cm ppt - 2 cm npt. Stabilne zasilanie wodami podziemnymi pH>7. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. borów i lasów bagiennych (91D0) wymaga: bagienne uwodnienie. Brak antropogenicznego odwadniania. --- Właściwy stan ochr. łągów wierzbowych, topolowych, olszowych i jesionowych (91E0) wymaga: uwodnienie (w tym, jeśli dotyczy, dynamika zalewów) normalne z punktu widzenia odpowiedniego podtypu (zbiorowiska roślinnego). Naturalny lub zrenaturalizowany charakter i reżim hydrolog. cieków, jeżeli sąsiadują z łągami. --- Właściwy stan ochr. łągowych lasów dębowo-wiązowo-jesionowych (91F0) wymaga: zalewy wodami rzecznoymi raz na kilka lat. W przypadku łągów poza zalewowymi dolinami rzecznoymi - naturalne wilgotne warunki wodne. --- Właściwy stan ochr. bobra wymaga: tolerowanie działań bobrów. --- Właściwy stan ochr. wydry wymaga: bogatej bazy żerowej, pośrednio zachowania lub odtworzenia naturalnego zróżnicow. siedlisk ryb i płazów. --- Właściwy stan ochr. żółwia błotnego wymaga: stabilność zbiornika wodnego, bogactwo struktur do wygrzewania i ukrywania się (roślin wodna, powalone drzewa, konary), obfitość bezkręgowców i drobnych kręgowców stanow. bazę pokarmową. --- Właściwy stan ochr. kumaka niz. wymaga: zachow. miejsc łągowych, w postaci (zależnie od specyf. obszaru) stawów lub kompleksów drobnych zbiorn. wodnych o naturalnym charakterze. Brak trendu zanikania drobnych oczek wodnych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. traszki grzebieniastej wymaga: zachow. kompleksów drobnych zbiorn. wodnych o naturalnym charakterze. Brak trendu zanikania drobnych oczek wodnych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. zatoczka łamliwego wymaga w miejscu wyst.: wzgl. liczebność populacji >20 wg metody PMS. Stabilny nie wysych. zbiornik. Rośl. wodna >50%. Ocienienie <20%. --- Właściwy stan ochr. czerwończyka nieparka wymaga: naturalne warunki wodne siedliska łąkowego, lokalnie podmokłe i wilgotne, w tym jeśli dotyczy z zarośn. rowami z wyst. szczawii, ale umożliw. koszenie łąk. --- Właściwy stan ochr. czerwończyka fioleka wymaga: naturalne warunki wodne siedliska łąkowego, wilgotne sprzyjające wyst. rdestu węzownika. --- Właściwy stan ochr. modraszka nausitous wymaga: tradycyjne warunki wodne siedliska łąkowego, sprzyjające wyst. krwiściągów. --- Właściwy stan ochr. poczwarówki zwężonej

	wymaga: w miejscach wyst. naturalne (bezwzgl. domin. wilgotne lub mokre kl. II-III wg Killeena i Moorkensa) war. wodne. --- Właściwy stan ochr. poczwarówki jajowatej wymaga: w miejscach wyst. naturalne (domin. pow. bardzo mokre lub zalane kl. IV-V, towarzys. wilgotne lub mokre kl. II-III wg Killeena i Moorkensa) war. wodne.		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat.		
<b>Nazwa obszaru chronionego</b>	Krępiec	Kod obszaru chronionego	REZ33
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	M. P. z 1994 r. Nr 51, poz. 435 zast. Dz. Urz. Woj. Maz. z 2011 r. Nr 213, poz. 6453	Wielkość obszaru chronionego [ha]	275,38
% udział obszaru chronionego w długości JCW	10,55%	% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	4,91%
Przedmioty ochrony zależne od wód	Strumienie, źródłiska, łąg jesionowo-olszowy.		
<b>Cel dla obszaru chronionego</b>	Zachowanie fragmentu Puszczy Kozienickiej [wymaga: zachow. natur. war. wodnych i natur. zasilania wodami podziemnymi].		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Uzn. rez.		

#### Działania z aktualizacji programu wodno-środowiskowego

##### Działania podstawowe

Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji
1. kontrola postępowania w zakresie gromadzenia ścieków przez użytkowników prywatnych i przedsiębiorców oraz oczyszczania ścieków przez użytkowników prywatnych z częstotliwością co najmniej raz na 3 lata	przeprowadzenie kontroli	0,00	gmina	działanie ciągłe
2. kontrola postępowania w zakresie oczyszczania ścieków przez przedsiębiorstwa z częstotliwością co najmniej raz na 3 lata	przeprowadzenie kontroli	0,00	WIOŚ	działanie ciągłe
3. budowa sieci kanalizacyjnej w aglomeracji Garbatka-Letnisko	budowa 5,023 km sieci kanalizacyjnej	2596,00	gmina Garbatka-Letnisko	IV kw. 2018
4. budowa sieci kanalizacyjnej w aglomeracji Kozienice	budowa 1,35 km sieci kanalizacyjnej	340,00	gmina Kozienice	IV kw. 2018
5. budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących	budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących - 146 szt	582,02	właściciel	działanie ciągłe
6. regularny wywóz	regularny wywóz	0,00	właściciel	działanie

nieczystości płynnych	nieczystości płynnych			ciągłe
<b>Działania uzupełniające</b>				
Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji