

| CHARAKTERYSTYKA JCWP                                                                                        |                              |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------|
| Kategoria JCWP                                                                                              | Jezioro                      |                        |
| Nazwa JCWP                                                                                                  | Śmiadowo                     |                        |
| Kod JCWP                                                                                                    | LW10594                      |                        |
| Typ JCWP                                                                                                    | 1a                           |                        |
| Powierzchnia JCWP [km <sup>2</sup> ]                                                                        | 1,30                         |                        |
| Powierzchnia zlewni całkowitej JCWP [km <sup>2</sup> ]                                                      | 4,40                         |                        |
| Obszar dorzecza                                                                                             | Odry                         |                        |
| Region wodny                                                                                                | region wodny Warty           |                        |
| Zlewnia bilansowa                                                                                           | Gwda                         |                        |
| RZGW                                                                                                        | Poznań                       |                        |
| RDOŚ                                                                                                        | Szczecin                     |                        |
| WZMIUW                                                                                                      | Szczecin                     |                        |
| Województwo                                                                                                 | 32 (ZACHODNIOPOMORSKIE)      |                        |
| Powiat                                                                                                      | 3215 (szczecinecki)          |                        |
| Gmina                                                                                                       | 321504_3 (Borne Sulinowo)    |                        |
| Inne informacje/dane dotyczące JCWP                                                                         |                              |                        |
| Warunki referencyjne                                                                                        |                              |                        |
| Fitoplankton (PMPL)                                                                                         | 0.08                         |                        |
| 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                                                                                      | PLGW600026                   |                        |
| 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                                                                               | rolno-leśna                  |                        |
| 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                                                                        | Nie                          |                        |

|                                                                                                                                   |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi                                                                                 |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                           |
| <b>CEL ŚRODOWISKOWY DLA JCWP</b>                                                                                                  |                                             | 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<br>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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                           | ≤1,5   |
|                                                                                                                                                                        |                                             | Fosfor ogólny (mgP/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                           | ≤0,045 |
|                                                                                                                                                                        |                                             | Widzialność krążka Secchiego (m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                           | ≥3,0   |
|                                                                                                                                                                        |                                             | 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 ≥4 mgO <sub>2</sub> /l (T/N)* | nd     |
|                                                                                                                                                                        |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Średnia zawartość tlenu w warstwie 0-20 m (mgO <sub>2</sub> /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. |                                                                           |        |
| 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 kąpiei                                                                                                                                       |    |
|                                                                                                                                                  | 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 |
| <b>UWAGI</b>                                                                                                                                     |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |

| Obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                |           |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|
| <b>Nazwa obszaru chronionego</b>                                | Pojezierze Drawskie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kod obszaru chronionego                        | OCHK229   |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego                  | Uchwała Sejmiku Woj. Zachodniopomorskiego z 15.09.2009 w spr. OChK Dz. Urz. 66 poz. 1804                                                                                                                                                                                                                                            | Wielkość obszaru chronionego [ha]              | 92307,48  |
| % udział obszaru chronionego w zlewni JCW                       | 97,22%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | % udział obszaru chronionego w powierzchni JCW |           |
| Przedmioty ochrony zależne od wód                               | Kompleks ekosystemów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                |           |
| <b>Cel dla obszaru chronionego</b>                              | Zachowanie torfowisk, zabagnień, podmokłości, oczek wodnych, zachowanie i ochrona zbiorników wodnych wraz z pasem roślinności okalającej, zapewnianie swobodnej migracji fauny w ciekach wodnych.                                                                                                                                   |                                                |           |
| Uwagi dotyczące obszaru chronionego                             | Cel na podst. ustaleń w akcie będącym podst. prawną obszaru.                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                |           |
| <b>Nazwa obszaru chronionego</b>                                | Jezioro śmiadowo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kod obszaru chronionego                        | PLH320042 |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego                  | Decyzja KE z 12.12.2008 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Wielkość obszaru chronionego [ha]              | 213,43    |
| % udział obszaru chronionego w zlewni JCW                       | 35,99%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | % udział obszaru chronionego w powierzchni JCW | 100,00%   |
| Przedmioty ochrony zależne od wód                               | 3110, 91D0, 91E0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                |           |
| <b>Cel dla obszaru chronionego</b>                              | Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. jezior lobeliowych (3110) wymaga: zachowanie występowania roślin charakterystycznych dla jezior lobeliowych (lobelia, poryblin, wywłócznik skrętolistny) przy braku masowego występowania gatunków eutroficznych (wywłócznik kłosowy, rogatek). Zaostrzone |                                                |           |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | parametry fizykochemiczne wody: przewodność<100 mikroS/cm, przezroczystość (wid. krążka Secchiego) > 3,5m, pH 5,5-7,5. Naturalna i nie zniekształcona presją strefa brzegowa i litoral; wykluczenie presji dopływu zanieczyszczeń ze zlewni i dopływu kwaśnych wód z odwadniania torfowisk w zlewni, wykluczenie intensywnej gospodarki rybackiej, w szczególności nawożenia, wapnowania, stosowania sprzętu ciągnionego, wprowadzania karpia; wykluczenie innych presji, które mogłyby pogarszać parametry wody lub stan roślinności, w szczególności w zakresie dopływu i przedostawania się biogenów, użytkowania wędkarskiego i in. użytkowania rekreacyjnego, fragmentacji strefy brzegowej, szuwarów i litoralu. --- 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. |
| Uwagi dotyczące obszaru chronionego | Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Działania z aktualizacji programu wodno-środowiskowego              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                        |                   |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|-------------------|
| Działania podstawowe                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                        |                   |
| Nazwa działania                                                     | Zakres rzeczowy                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Koszt działania [tys. PLN] | Jednostka odpowiedzialna za realizację | Termin realizacji |
| 1. budowa sieci kanalizacyjnej                                      | budowa 0,14 km sieci kanalizacyjnej w części gminy Borne Sulinowo położonej w obrębie zlewni jeziora Śmiadowo                                                                                                                                                                                      | 109,90                     | gmina Borne Sulinowo                   | IV kw. 2021       |
| 2. budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących | budowa nowych oraz remont starych zbiorników bezodpływowych dla mieszkańców nieobjętych zbiorowym systemem oczyszczania ścieków oraz nowopowstałych obiektów bez możliwości podłączenia do systemów zbiorowych w części gminy Borne Sulinowo położonej w obrębie zlewni jeziora Śmiadowo - 10 szt. | 40,00                      | właściciel                             | IV kw. 2021       |
| 3. 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 |
|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                        |                   |