



Legenda

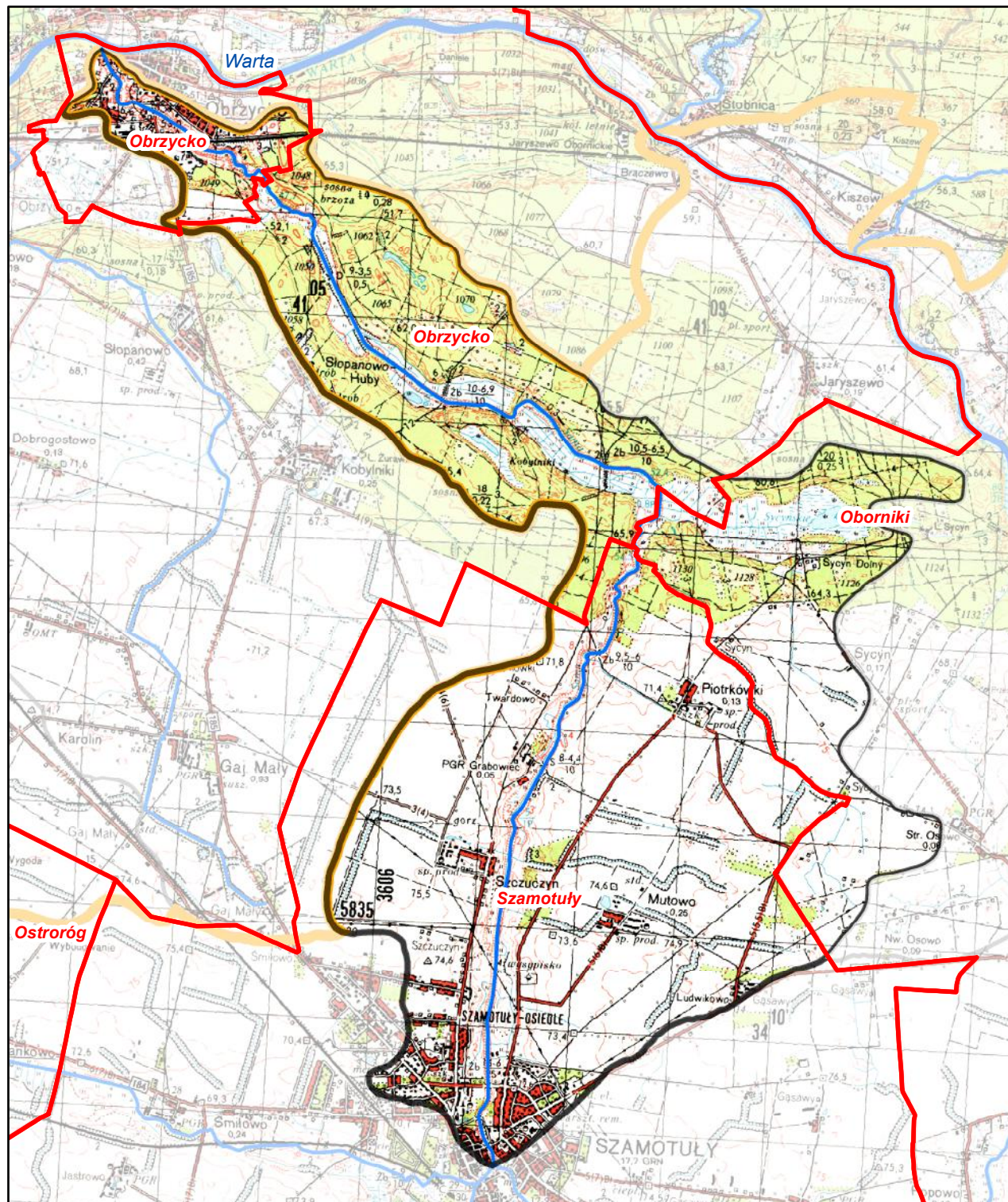
- granica gminy
- granica zlewni jednolitej części wód powierzchniowych
- rzeki - jednolite części wód powierzchniowych
- jeziora - jednolite części wód powierzchniowych
- wody podziemne - jednolita część wód
- zbiorniki wodne

Jednolita część wód powierzchniowych (jcw):

Sama od Kan. Przybrodzkiego do ujścia (PLRW60002018729)

pozostałe jednolite części wód
położone w zlewni jcw):

wody podziemne
PLGW600060



**Ustalenia aktualizacji Planu gospodarowania wodami
na obszarze dorzecza Odry w latach 2016 - 2021**



Sama od Kan. Przybrodzkiego do ujścia (RW60002018729)

| Charakterystyka | nazwa | | Sama od Kan. Przybrodzkiego do ujścia | |
|--|--|--|---|--|
| | kod | | RW60002018729 | |
| | typ | | rzeka nizinna żłazowa (20) | |
| | ostateczny status hydromorfologiczny z uzasadnieniem | | silnie zmieniona część wód (SZCW) | |
| | | | przekroczenie wskaźników: 11, m4 | |
| Wykaz wód powierzchniowych przeznaczonych: | do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia | | nie | |
| | do osów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych | | nie | |
| Cel środowiskowy | stan/potencjał ekologiczny | | dobry potencjał ekologiczny | |
| | stan chemiczny | | dobry stan chemiczny | |
| | monitoring | | monitorowana | |
| Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych | aktualny stan JCWP | | zły | |
| | ryzyko nieosiągnięcia celu środowisk. | | zagrożona | |
| | odstępstwo | | tak | |
| | odstępstwo, z art. 9 ust. 3 ustawy z dnia 5 stycznia 2011 r. o zmianie ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw | | przedłużenie terminu osiągnięcia celu: - brak możliwości technicznych | |
| Przedłużenie terminu osiągnięcia celu/ustalenie celów mniej rygorystycznych dla JCWP | termin osiągnięcia dobrego stanu | | 2027 | |
| | uzasadnienie odstępstwa | | Brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP występują presje: nierozpoznana presja, presja komunalna. W programie działań zaplanowano działania obejmujące przegląd pozwoleń wodnoprawnych na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi przez użytkowników w zlewni JCWP z uwagi na zagrożenie osiągnięcia celów środowiskowych, zgodnie z art. 136 ust. 3 ustawy Prawo wodne, mające na celu szczegółowe rozpoznanie i w rezultacie ograniczenie tej presji tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia tego działania, następnie konkretnych działań naprawczych, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027. | |
| | odstępstwo | | tak | |
| Realizacja inwestycji wymagającej odstępstwa z art. 38j ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne | nazwa inwestycji | | Odbudowa rz. Sanny, gm. Szamotuły, Obrzycko, Oborniki, woj. wielkopolskie | |

| kod jwpw | | PLRW60002018729 |
|---|--|-----------------|
| DZIAŁANIA PODSTAWOWE | | |
| Administracyjne | | tak |
| Badanie i monitorowanie środowiska wodnego | | - |
| Dostęp do informacji | | - |
| Działania wynikające z konieczności porządkowania systemu gospodarki ściekowej | | - |
| Kontrola użytkowników prywatnych i przedsiębiorstw | | tak |
| Kształtowanie naturalnych warunków hydrodynamicznych oraz ochrona ekosystemów i zachowanie różnorodności biologicznej | | - |
| Kształtowanie naturalnych warunków hydrologicznych oraz ochrona ekosystemów i zachowanie różnorodności biologicznej | | - |
| Ograniczenie odpływu biogenów z terenów rolniczych | | - |
| Ograniczenie rozprzestrzeniania zanieczyszczeń | | - |
| Optymalizacja zużycia wody | | - |
| Realizacja Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych | | tak |
| Realizacja zadań systemowych gospodarki odpadami zawartych w planach gospodarowania odpadami | | - |
| Sprawozdawczość z zakresu korzystania z wód | | - |
| Ustanowienie obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych | | - |

| kod jwpw | | PLRW60002018729 |
|--|--|-----------------|
| DZIAŁANIA UZUPELNIAJĄCE | | |
| Administracyjne | | - |
| Analiza stanu | | - |
| Analiza stanu zlewni | | tak |
| Badanie i monitorowanie środowiska morskiego | | - |
| Badanie i monitorowanie środowiska wodnego | | - |
| Dostęp do informacji | | - |
| Działania rekultywacyjne | | - |
| Indywidualne ustalenie celu środowiskowego | | - |
| Kontrola użytkowników | | - |
| Monitoring wód | | - |
| Ograniczenie wpływu presji morfologicznej | | - |
| Opracowanie warunków korzystania z wód zlewni | | - |
| Optymalizacja zużycia wody | | - |
| Przeгляд pozwoleń wodnoprawnych | | tak |
| Realizacja Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych | | - |
| Realizacja wieloletniego programu zarybiania | | - |
| Sprawozdawczość z zakresu korzystania z wód | | - |
| Weryfikacja Programu ochrony środowiska | | - |
| Zapewnienie ciągłości rzek i potoków poprzez udrożnienie obiektów stanowiących przeszkodę dla migracji ryb | | tak |

| Charakterystyka | | kod | | GW600060 | |
|--|--|-----|--|----------------------|--|
| Wykaz wód podziemnych przeznaczonych: | do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia | | | tak | |
| Cel środowiskowy | stan chemiczny | | | dobry stan chemiczny | |
| | stan ilościowy | | | dobry stan ilościowy | |
| | monitoring | | | monitorowana | |
| Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych | stan chemiczny | | | dobry | |
| | stan ilościowy | | | dobry | |
| | ryzyko nieosiągnięcia celu środowisk. | | | niezagrożona | |
| | odstępstwo | | | nie | |
| Przedłużenie terminu osiągnięcia celu/ustalenie celów mniej rygorystycznych dla JCWPd | odstępstwo, z art. 9 ust. 3 ustawy z dnia 5 stycznia 2011 r. o zmianie ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw | | | nie dotyczy | |
| | termin osiągnięcia dobrego stanu | | | nie dotyczy | |
| | uzasadnienie odstępstwa | | | nie dotyczy | |
| | odstępstwo | | | nie | |
| Realizacja inwestycji wymagającej odstępstwa z art. 38j ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne | nazwa inwestycji | | | - | |

| kod jwpw | | PLGW600060 |
|---|--|------------|
| DZIAŁANIA PODSTAWOWE | | |
| Administracyjne | | tak |
| Badanie i monitorowanie środowiska wodnego | | - |
| Dostęp do informacji | | - |
| Działania wynikające z konieczności porządkowania systemu gospodarki ściekowej | | - |
| Kontrola użytkowników prywatnych i przedsiębiorstw | | - |
| Kształtowanie naturalnych warunków hydrodynamicznych oraz ochrona ekosystemów i zachowanie różnorodności biologicznej | | - |
| Kształtowanie naturalnych warunków hydrologicznych oraz ochrona ekosystemów i zachowanie różnorodności biologicznej | | - |
| Ograniczenie odpływu biogenów z terenów rolniczych | | - |
| Ograniczenie rozprzestrzeniania zanieczyszczeń | | - |
| Optymalizacja zużycia wody | | - |
| Realizacja Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych | | - |
| Realizacja zadań systemowych gospodarki odpadami zawartych w planach gospodarowania odpadami | | - |
| Sprawozdawczość z zakresu korzystania z wód | | tak |
| Ustanowienie obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych | | - |

| kod jwpw | | PLGW600060 |
|--|--|------------|
| DZIAŁANIA UZUPELNIAJĄCE | | |
| Administracyjne | | - |
| Analiza stanu | | - |
| Analiza stanu zlewni | | - |
| Badanie i monitorowanie środowiska morskiego | | - |
| Badanie i monitorowanie środowiska wodnego | | - |
| Dostęp do informacji | | - |
| Działania rekultywacyjne | | - |
| Indywidualne ustalenie celu środowiskowego | | - |
| Kontrola użytkowników | | - |
| Monitoring wód | | - |
| Ograniczenie wpływu presji morfologicznej | | - |
| Opracowanie warunków korzystania z wód zlewni | | - |
| Optymalizacja zużycia wody | | - |
| Przeгляд pozwoleń wodnoprawnych | | - |
| Realizacja Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych | | - |
| Realizacja wieloletniego programu zarybiania | | - |
| Sprawozdawczość z zakresu korzystania z wód | | - |
| Weryfikacja Programu ochrony środowiska | | - |
| Zapewnienie ciągłości rzek i potoków poprzez udrożnienie obiektów stanowiących przeszkodę dla migracji ryb | | - |

Sama od Kan. Przybrodzkiego do ujścia (RW60002018729)

Inwestycje zgodnie z wymaganiami art. 38j ustawy – Prawo wodne

| | | |
|---|---|--|
| NAZWA INWESTYCJI: Odbudowa rz. Samy, gm. Szamotuły, Obrzycko, Oborniki, woj. wielkopolskie | | |
| Inwestor | Wielkopolski ZMIUW w Poznaniu | |
| ID inwestycji do aPGW | 2_52_O | |
| ID inwestycji z PZRP | nie dotyczy | |
| Region wodny | region wodny Warty | |
| Województwo | wielkopolskie | |
| Powiat | szamotulski, obornicki | |
| Gmina | Obrzycko (gm. miejska), Obrzycko (gm. wiejska), Oborniki (gm. miejsko-wiejska), Szamotuły (gm. miejsko-wiejska) | |
| Ciek | Sama | |
| Kwalifikacja inwestycji wg art. 3 Prawa Budowlanego | budowa | |
| Rodzaj inwestycji | prace w korycie | |
| Cel inwestycji | ochrona przed powodzią | |
| Inny cel inwestycji (jeśli dotyczy) | rolnictwo/melioracje | |
| Data zakończenia inwestycji/ planowana data zakończenia inwestycji | 2021 | |
| Koszty realizacji inwestycji [PLN] | 35000000 | |
| Źródło finansowania inwestycji | budżet państwa, środki UE | |
| IDENTYFIKACJA JCWP W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI | | |
| JCWP na której/których zlokalizowana jest inwestycja oraz może spowodować nieosiągnięcie dobrego stanu/potencjału wód | Kod/y JCWP | RW600016187289, RW60002018729 |
| | Nazwa/y JCWP | Sama od dopł. z Brodziszewa do Kan. Przybrodzkiego, Sama od Kan. Przybrodzkiego do ujścia |
| | Typ/y JCWP | 16, 20 |
| JCWP na którą/które inwestycja może mieć wpływ, ale nie spowoduje nieosiągnięcia dobrego stanu/potencjału wód | Kod/y JCWP | nie dotyczy |
| | Nazwa/y JCWP | nie dotyczy |
| | Typ/y JCWP | nie dotyczy |
| IDENTYFIKACJA JCWPd W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI | | |
| JCWPd na której/których zlokalizowana jest inwestycja | Kod/y JCWPd | PLGW600060 |
| JCWPd dla której/których inwestycja może spowodować nieosiągnięcie dobrego stanu wód | Kod/y JCWPd | nie dotyczy |
| NAZWA INWESTYCJI: Odbudowa rz. Samy, gm. Szamotuły, Obrzycko, Oborniki, woj. wielkopolskie | | |
| OCENA SPEŁNIENIA PRZESŁANEK ART. 4.7 RDW | | |

| NAZWA INWESTYCJI: Odbudowa rz. Samy, gm. Szamotuły, Obrzycko, Oborniki, woj. wielkopolskie | |
|--|---|
| Inwestor | Wielkopolski ZMIUW w Poznaniu |
| Czy zostały podjęte wszystkie możliwe kroki zmierzające do ograniczenia niekorzystnego wpływu na stan części wód, jeżeli tak, to jakie? | podjęto następujące działania w celu ograniczenia niekorzystnego wpływu na stan JCWP: zastosowanie naturalnych (ekologicznych) materiałów przy zabezpieczaniu brzegów, budowa przepławek dla ryb, ostrogi zbudowane w taki sposób, aby zainicjować proces powstawania naturalnych meandrów; Odcinkowa odbudowa koryta rzeki-pozostawienie enklaw drzew i krzewów na wybranych odcinkach, odcinkowe zastabilizowanie koryta ciekłu poprzez zastosowanie materiałów ekologicznych tj.: kieszki faszynowe wykonane z materiału miejscowego, pasy darniny o szer. 0,50 m oraz mieszanki traw typowe dla lokalnego środowiska, wykonanie w dnie rzeki przegród kamiennych z miejscowych kamieni polnych, w celu zachowania ciągłości korytarza ekologicznego przy jazach wykonane zostaną przepławki- w formie bystrotoków, umożliwiające migrację ryb, wykonanie na wybranych fragmentach ostróg kamiennych i głęboczków w celu przywrócenia naturalnych meandrów oraz różnicowaniu przepływów i zwiększeniu różnorodności siedliskowej rzeki. Na odcinkach o zbyt dużych spadkach wykonane zostaną progi kamienne z naturalnych materiałów w formie pryzm mających wpływ na spowolnienie odpływu, podtrzymanie lustra wody w okresach przepływów niżówkowych oraz spowodują wzrost ilości siedlisk dla lokalnej ichtiofauny. Zaprojektowano 4 przepławki stanowiące naturalny otwarty rów- bystrotok z przegradami kamiennymi o rozstawie 3,5m. |
| Czy przyczyny tych zmian lub modyfikacji stanowią nadrzędny interes społeczny i/lub korzyści dla środowiska naturalnego i dla społeczeństwa płynące z osiągnięcia celów wymienionych w ust. 1, są mniejsze niż korzyści dla zdrowia ludzi, utrzymania bezpieczeństwa ludzi lub zrównoważonego rozwoju, wynikające ze zmian lub modyfikacji, jeżeli tak to jakie? | Rzeka Sama na rozpatrywanym odcinku przepływa przez tereny rolnicze, leśne oraz miejskie- Szamotuły, Obrzycko. Zatem bardzo istotną kwestią jest ochrona przeciwpowodziowa terenów rolniczych i miejskich w raz z całą infrastrukturą zabudowy miejskiej, dróg, zabytków w Szamotułach i Obrzycku oraz gospodarstw indywidualnych wraz z zabudową gospodarską- zlokalizowanych wzdłuż rz. Samy na przedmiotowym odcinku. Liczba chronionej ludności wynosi ok. 2900 osób. Jedną z ważniejszych infrastruktur jest trasa kolejowa relacji Warszawa-Berlin. Ponadto z ważniejszych obiektów chronionych jest Zamek Górków w Szamotułach oraz barokowy kościół w Obrzycku, kościół poewangelicki i zabytkowy ratusz z XVII w. w Obrzycku. U ujścia Samy do Warty znajduje się grodzisko obronne z XI wieku. W obrębie rz. Samy zlokalizowana jest infrastruktura sieci elektroenergetycznej, gazowej, wodociągowej (zwłaszcza na terenach miejskich). Ponadto kilka mostów żelbetonowych, w tym most żelbetowy PKP oraz 2 mosty ceglane PKP. |
| Czy korzystne cele, którym służą te zmiany lub modyfikacje części wód, nie mogą, ze względu na możliwości techniczne czy nieproporcjonalnych kosztów, być osiągnięte za pomocą innych działań, znacznie korzystniejszych z punktu widzenia środowiska naturalnego? jeżeli tak, to dlaczego? | analizie poddano następujące warianty: wariant "0" - polegający na pozostawieniu koryta rzeki Samy i Kanału Gałowskiego w stanie obecnym. W przypadku tego wariantu w rzece będzie następowało dalsze zamulenie koryta, zarastanie brzegów drzewami i krzewami, erozja boczna i denna, wylewy w trakcie przechodzenia wód wielkich, dekapitalizacji jazów i związanych z tym obniżaniem lustra wody gruntowej na użytkach zielonych. Wariant "1" - tzw. maksymalny polegający na utrzymaniu bądź odtworzeniu warunków gruntowo wodnych na gruntach rolnych i leśnych przyległych do rzeki przez: odbudowę koryta i budowli hydrotechnicznych, trwałe zastabilizowanie profilu i przekrojów poprzecznych umocnieniami faszynowo-kamiennymi. W wariacie tym przewidziano szeroko zakrojone prace budowlane, która zmierzałby by do uregulowania koryta rzeki. Jest to wariant optymalny ze względu na możliwość znaczącego regulowania przepływów w rzece, jednak będzie również zakłócał w warunki ekologiczne przyległych siedlisk jak i w samej rzece. Wariant "optymalny" - polega na utrzymaniu bądź odtworzeniu warunków gruntowo-wodnych na gruntach rolnych i leśnych poprzez odcinkową odbudowę koryta rzeki Samy i Kanału Gałowskiego i budowli hydrotechnicznych, odcinkowe zestabilizowanie profilu i przekrojów poprzecznych cieków materiałami naturalnymi, wykonanie w dnie rz. Samy przegród kamiennych podpiętrzających lustro wody, odbudowę zdekapitalizowanych jazów pozwalających na utrzymywanie optymalnego poziomu lustra wody na użytkach zielonych położonych w dolinie rzecznej w celu zachowania ciągłości korytarza ekologicznego rzeki zbudowane zostaną w sąsiedztwie jazów przepławki; wykonanie w parku miejskim stawu-zbiornika redukującego przepływy powodziowe na ujściowym odcinku Kanału Grabowskiego, wykonanie budowli piętrzących, zabezpieczenie przed wodami cofkowymi "jeziorka" wykonanie ostróg kamiennych i Głęboczków służących różnicowaniu przepływów oraz zwiększeniu różnorodności siedliskowej rzeki; cele nie mogą być osiągnięte za pomocą innych działań, znacznie korzystniejszych z punktu widzenia środowiska naturalnego |
| OCENA SPEŁNIENIA PRZESŁANEK ART. 4.8 RDW | |
| Czy stosowanie odstępstwa nie wyklucza lub nie przeszkadza w osiągnięciu celów RDW w innych częściach wód w tym samym obszarze dorzecza? | stosowanie odstępstwa nie wyklucza lub nie przeszkadza w osiągnięciu celów RDW w innych częściach wód w tym samym obszarze dorzecza |

| | |
|---|---|
| NAZWA INWESTYCJI: Odbudowa rz. Samy, gm. Szamotuły, Obrzycko, Oborniki, woj. wielkopolskie | |
| Inwestor | Wielkopolski ZMiUW w Poznaniu |
| OCENA SPEŁNIENIA PRZESŁANEK ART. 4.9 RDW | |
| Czy stosowanie odstępstwa gwarantuje przynajmniej taki sam poziom bezpieczeństwa jak istniejące prawodawstwo wspólnotowe/ czy inwestycja jest zgodna z wdrażaniem innego prawodawstwa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska? | do przeanalizaowania na etapie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach |
| INNE INFORMACJE | |
| Kod obszaru Natura 2000 (jeśli dotyczy) | PLH300003,PLB300015 |
| Wynik oceny wpływu na obszar Natura 2000 (jeśli dotyczy) | Ocena wpływu przedsięwzięcia na obszar Natura 2000 oraz właściwa ocena oddziaływania na obszar Natura 2000, prowadzona będzie na etapie wyrażenia zgody na realizację przedsięwzięcia przez właściwy organ (którakolwiek z decyzji wymienionych w art. 72 ust. 1 lub w art. 96 ust. 2 Ustawy OOS). Bezwzględny warunkiem wyrażenia zgody, w przypadku stwierdzenia znaczącego negatywnego wpływu na obszary Natura 2000 jest spełnienie przesłanek o których mowa w art. 6.4 Dyrektywy 92/43/EWG. |
| Czy inwestycja jest realizowana w ramach PZRP? | nie |
| Czy inwestycja zlokalizowana jest na zlewniach cieków WORP? | nie |

Sama od Kan. Przybrodzkiego do ujścia (RW60002018729)

Wykaz wielkości stężeń i emisji substancji priorytetowych oraz innych zanieczyszczeń, dla których zostały określone środowiskowe normy jakości w dorzeczu Odry

| Nazwa punktu pomiarowo kontrolnego: Sama - Obrzycko | | |
|---|-----------------------------|--|
| Lp. | 128 | |
| Nazwa punktu pomiarowo kontrolnego (PPK) | Sama - Obrzycko | |
| Kod | PL02S0501_0871 | |
| Obszar dorzecza | Nazwa | Odry |
| | Kod | 6000 |
| Region wodny | Warty | |
| Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej | Poznań | |
| Zlewnia bilansowa | Poznańskie Dorzecze Warty | |
| Jednolita część wód powierzchniowych (JCWP) | Nazwa | Sama od Kan. Przybrodzkiego do ujścia |
| | Kod | PLRW60002018729 |
| Typ JCWP | 20 | |
| Nazwa cieku/zbiornika wodnego | Sama | |
| Współrzędne GPS wg układu PUWG 2000 * | x | 332579.0518 |
| | y | 540861.7221 |
| Dane hydrologiczne | Q [m ³ /s] w ppk | 1.44 |
| | Rodzaj przepływu | SSQ |

| Wykaz stężeń substancji priorytetowych - Sama - Obrzycko | | | | |
|--|---------------------------------------|-------------|-----|---|
| ID_substancji | nazwa substancji | Numer CAS | Rok | średnie stężenie oznaczonej substancji [µg/l] |
| Substancja 1 | Alachlor | 15972-60-8 | nd | bd |
| Substancja 2 | Antracen | 120-12-7 | nd | bd |
| Substancja 3 | Atrazyna | 1912-24-9 | nd | bd |
| Substancja 4 | Benzen | 71-43-2 | nd | bd |
| Substancja 5 | Bromowany difenyleoeter | 32534-81-9 | nd | bd |
| Substancja 6 | Kadm i jego związki | 7440-43-9 | nd | bd |
| Substancja 6a | Tetrachlorek węgla | 56-23-5 | nd | bd |
| Substancja 7 | C10--13 chloroalkany | 85535-84-8 | nd | bd |
| Substancja 8 | Chlorofeninfos | 470-90-6 | nd | bd |
| Substancja 9 | Chloropiryfos (chloropiryfos etylowy) | 2921-88-2 | nd | bd |
| Substancja 9a | Pestycydy cyklodienowe | nie dotyczy | nd | bd |
| Substancja 9a_1 | Aldryna | 309-00-2 | nd | bd |
| Substancja 9a_2 | Dieldryna | 60-57-1 | nd | bd |
| Substancja 9a_3 | Endryna | 72-20-8 | nd | bd |
| Substancja 9a_4 | Izodryna | 465-73-6 | nd | bd |
| Substancja 9b_1 | DDT całkowity | nie dotyczy | nd | bd |
| Substancja 9b_2 | para-para-DDT | 50-29-3 | nd | bd |
| Substancja 10 | 1,2-dichloroetan (EDC) | 107-06-2 | nd | bd |
| Substancja 11 | Dichlorometan | 75-09-2 | nd | bd |
| Substancja 12 | Ftalan di(2-etyloheksyl) (DEHP) | 117-81-7 | nd | bd |
| Substancja 13 | Diuron | 330-54-1 | nd | bd |
| Substancja 14 | Endosulfan | 115-29-7 | nd | bd |
| Substancja 15 | Fluoranten | 206-44-00 | nd | bd |
| Substancja 16 | Heksachlorobenzen | 118-74-1 | nd | bd |
| Substancja 17 | Heksachlorobutadien | 87-68-3 | nd | bd |
| Substancja 18 | Heksachlorocykloheksan | 608-73-1 | nd | bd |

Wykaz stężeń substancji priorytetowych - Sama - Obrzycko

| ID_substancji | nazwa substancji | Numer CAS | Rok | średnie stężenie oznaczonej substancji [µg/l] |
|-----------------|---|-------------------|------|---|
| Substancja 19 | Izoproturon | 34123-59-6 | nd | bd |
| Substancja 20 | Ołów i jego związki | 7439-92-1 | nd | bd |
| Substancja 21 | Rtęć i jej związki | 7439-97-6 | nd | bd |
| Substancja 22 | Naftalen | 91-20-3 | nd | bd |
| Substancja 23 | Nikiel i jego związki | 7440-02-0 | nd | bd |
| Substancja 24 | Nonylofenol (4-nonylofenol) | 104-40-5 | nd | bd |
| Substancja 25 | Oktylofenol (4-(1,1',3,3'-tetrametylobutylo)-fenol) | 140-66-9 | nd | bd |
| Substancja 26 | Pentachlorobenzen | 608-93-5 | nd | bd |
| Substancja 27 | Pentachlorofenol (PCP) | 87-86-5 | nd | bd |
| Substancja 28 | Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA) | nie dotyczy | nd | bd |
| Substancja 28_1 | Benzo(a)piren | 50-32-8 | nd | bd |
| Substancja 28_2 | Benzo(b)fluoranten | 205-99-2 | 2011 | 0.002816667 |
| Substancja 28_3 | Benzo(k)fluoranten | 207-08-9 | 2011 | 0.001 |
| Substancja 28_4 | Benzo(g,h,i)perylene | 191-24-2 | 2011 | 0.001491667 |
| Substancja 28_5 | Indeno(1,2,3-cd)piren | 193-39-5 | 2011 | 0.001525 |
| Substancja 29 | Symazyna | 122-34-9 | nd | bd |
| Substancja 29a | Tetrachloroetylen (PER) | 127-18-4 | nd | bd |
| Substancja 29b | Trichloroetylen (TRI) | 79-01-06 | nd | bd |
| Substancja 30 | Związki tributylowy (kation tributylowy) | 36643-28-4 | nd | bd |
| Substancja 31 | Trichlorobenzyny | 12002-48-1 | nd | bd |
| Substancja 32 | Trichlorometan (chloroform) | 67-66-3 | nd | bd |
| Substancja 33 | Trifluralina | 1582-09-8 | nd | bd |
| Substancja 34 | Dikofol | 115-32-2 | nd | bd |
| Substancja 35 | Kwas perfluoro-oktanosulfonowy i jego pochodne (PFOS) | 1763-23-1 | nd | bd |
| Substancja 36 | Chinksyfen | 124495-18-7 | nd | bd |
| Substancja 37 | Dioksyny i związki dioksynopodobne | nie dotyczy | nd | bd |
| Substancja 38 | Aklonifen | 74070-46-5 | nd | bd |
| Substancja 39 | Bifenokos | 42576-02-3 | nd | bd |
| Substancja 40 | Cybutryna | 28159-98-0 | nd | bd |
| Substancja 41 | Cypermetyryna | 52315-07-8 | nd | bd |
| Substancja 42 | Dichlorfos | 62-73-7 | nd | bd |
| Substancja 43 | Heksabromocycloheksan (HBCDD) | nie dotyczy | nd | bd |
| Substancja 44 | Heptachlor i epoksyd heptachloru | 76-44-8/1024-57-3 | nd | bd |
| Substancja 45 | Terbutryna | 886-50-0 | nd | bd |



Wartość powyżej EQS

Wartość powyżej granicy oznaczalności, a poniżej EQS

Sama od Kan. Przybrodzkiego do ujścia (RW60002018729)

Wykaz wielkości stężeń i emisji substancji priorytetowych oraz innych zanieczyszczeń, dla których zostały określone środowiskowe normy jakości w dorzeczu Odry

| Zakład Gospodarki Komunalnej w Szamotułach Spółka z o.o. | | |
|--|--|--|
| Nazwa zakładu | Zakład Gospodarki Komunalnej w Szamotułach Spółka z o.o. | |
| Lp. | 229 | |
| Adres siedziba główna | ul. Wojska Polskiego 14, 64-500 Szamotuły | |
| numer pozwolenia wodnoprawnego/zintegrowanego | OS-6223/34/2005 | |
| data pozwolenia wodnoprawnego/zintegrowanego | 05/08/2005 | |
| organ wydający pozwolenie wodnoprawne/zintegrowane | Starosta Szamotuński | |
| początek obowiązywania | bd | |
| koniec obowiązywania | 31/07/2015 | |
| Ilość ścieków odprowadzanych wg pozwolenia | Qśr m ³ /d | bd |
| | Qmaxh m ³ /h | bd |
| | Qśr m ³ /rok | 2920000 |
| | Qmax m ³ /d | bd |
| Województwo | wielkopolskie | |
| Powiat | szamotuński | |
| Gmina | Szamotuły | |
| nazwa odbiornika | Sama | |
| kategoria odbiornika | woda | |
| Kilometr ciek | 14+600 | |
| Obszar dorzecza | Nazwa | Odry |
| | Kod | 6000 |
| Region Wodny | Warty | |
| Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej | Poznań | |
| Współrzędne GPS wg układu PUWG 2000 | x | bd |
| | y | bd |
| Jednolita część wód podziemnych (JCWPD) | Nazwa JCWPD | 60 |
| | KOD JCWPD | PLGW600060 |
| Jednolita część wód powierzchniowych (JCWP) | Nazwa JCWP | Sama od Kan. Przybrodzkiego do ujścia |
| | KOD JCWP | PLRW60002018729 |
| | TYP JCWP | 20 |
| Zlewnia bilansowa | Poznańskie Dorzecze Warty | |
| ilość odprowadzonych ścieków w 2010 [m ³ /rok] | 1612998 | |
| ilość odprowadzanych ścieków do wód/ziemi w 2010 [m ³ /rok] | bytowe [m ³ /rok] | bd |
| | komunalne [m ³ /rok] | 1612998 |
| | przemysłowe [m ³ /rok] | bd |
| | wody z odwadniania zakładów górniczych [m ³ /rok] | bd |
| | wody chłodnicze [m ³ /rok] | bd |
| | inne [m ³ /rok] | bd |
| ilość odprowadzonych ścieków w 2011 [m ³ /rok] | 1622625 | |
| ilość odprowadzanych ścieków do wód/ziemi w 2011 | bytowe [m ³ /rok] | bd |
| | komunalne [m ³ /rok] | 1622625 |
| | przemysłowe [m ³ /rok] | bd |
| | wody z odwadniania zakładów górniczych [m ³ /rok] | bd |
| | wody chłodnicze [m ³ /rok] | bd |
| | inne [m ³ /rok] | bd |

Wykaz emisji substancji priorytetowych - Zakład Gospodarki Komunalnej w Szamotułach Spółka z o.o.

| ID_substancji | nazwa substancji | Numer CAS | średnie stężenie odprowadzanej substancji w ściekach [µg/l] | średni ładunek odprowadzanej substancji w ściekach[kg/rok] | średnie stężenie odprowadzanej substancji w ściekach [µg/l] | średni ładunek odprowadzanej substancji w ściekach[kg/rok] |
|---------------|---|-------------|---|--|---|--|
| 1 | Alachlor | 15972-60-8 | bd | bd | bd | bd |
| 2 | Antracen | 120-12-7 | bd | bd | bd | bd |
| 3 | Atrazyna | 1912-24-9 | bd | bd | bd | bd |
| 4 | Benzen | 71-43-2 | bd | bd | bd | bd |
| 5 | Bromowany difenylester | 32534-81-9 | bd | bd | bd | bd |
| 6 | Kadm i jego związki | 7440-43-9 | bd | 40.32495 | bd | 40.565625 |
| 6a | Tetrachlorek węgla | 56-23-5 | bd | bd | bd | bd |
| 7 | C10--13 chloroalkany | 85535-84-8 | bd | bd | bd | bd |
| 8 | Chlorofenwinfos | 470-90-6 | bd | bd | bd | bd |
| 9 | Chloropiryfos (chloropiryfos etylowy) | 2921-88-2 | bd | bd | bd | bd |
| 9a | Pestycydy cyklodienowe | nie dotyczy | bd | bd | bd | bd |
| 9a_1 | Aldryna | 309-00-2 | bd | bd | bd | bd |
| 9a_2 | Dieldryna | 60-57-1 | bd | bd | bd | bd |
| 9a_3 | Endryna | 72-20-8 | bd | bd | bd | bd |
| 9a_4 | Izodryna | 465-73-6 | bd | bd | bd | bd |
| 9b_1 | DDT całkowity | nie dotyczy | bd | bd | bd | bd |
| 9b_2 | para-para-DDT | 50-29-3 | bd | bd | bd | bd |
| 10 | 1,2-dichloroetan (EDC) | 107-06-2 | bd | bd | bd | bd |
| 11 | Dichlorometan | 75-09-2 | bd | bd | bd | bd |
| 12 | Ftalan di(2-etyloheksyl) (DEHP) | 117-81-7 | bd | bd | bd | bd |
| 13 | Diuron | 330-54-1 | bd | bd | bd | bd |
| 14 | Endosulfan | 115-29-7 | bd | bd | bd | bd |
| 15 | Fluoranten | 206-44-00 | bd | bd | bd | bd |
| 16 | Heksachlorobenzen | 118-74-1 | bd | bd | bd | bd |
| 17 | Heksachlorobutadien | 87-68-3 | bd | bd | bd | bd |
| 18 | Heksachlorocykloheksan | 608-73-1 | bd | bd | bd | bd |
| 19 | Izoproturon | 34123-59-6 | bd | bd | bd | bd |
| 20 | Ołów i jego związki | 7439-92-1 | bd | bd | bd | bd |
| 21 | Rtęć i jej związki | 7439-97-6 | bd | 1.612998 | bd | 1.622625 |
| 22 | Naftalen | 91-20-3 | bd | bd | bd | bd |
| 23 | Nikiel i jego związki | 7440-02-0 | bd | 80.6499 | bd | 81.13125 |
| 24 | Nonylofenol (4-nonylofenol) | 104-40-5 | bd | bd | bd | bd |
| 25 | Oktylofenol (4-(1,1',3,3'-tetrametylobutylo)-fenol) | 140-66-9 | bd | bd | bd | bd |
| 26 | Pentachlorobenzen | 608-93-5 | bd | bd | bd | bd |
| 27 | Pentachlorofenol (PCP) | 87-86-5 | bd | bd | bd | bd |
| 28 | Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA) | nie dotyczy | bd | bd | bd | bd |
| 28_1 | Benzo(a)piren | 50-32-8 | bd | bd | bd | bd |
| 28_2 | Benzo(b)fluoranten | 205-99-2 | bd | bd | bd | bd |
| 28_3 | Benzo(k)fluoranten | 207-08-9 | bd | bd | bd | bd |
| 28_4 | Benzo(g,h,i)perylene | 191-24-2 | bd | bd | bd | bd |
| 28_5 | Indeno(1,2,3-cd)piren | 193-39-5 | bd | bd | bd | bd |
| 29 | Symazyna | 122-34-9 | bd | bd | bd | bd |
| 29a | Tetrachloroetylen (PER) | 127-18-4 | bd | bd | bd | bd |
| 29b | Trichloroetylen (TRI) | 79-01-06 | bd | bd | bd | bd |
| 30 | Związki tributylowiny (kation tributylowiny) | 36643-28-4 | bd | bd | bd | bd |
| 31 | Trichlorobenzyny | 12002-48-1 | bd | bd | bd | bd |

Wykaz emisji substancji priorytetowych - Zakład Gospodarki Komunalnej w Szamotułach Spółka z o.o.

| ID_substancji | nazwa substancji | Numer CAS | średnie stężenie odprowadzanej substancji w ściekach [µg/l] | średni ładunek odprowadzanej substancji w ściekach[kg/rok] | średnie stężenie odprowadzanej substancji w ściekach [µg/l] | średni ładunek odprowadzanej substancji w ściekach[kg/rok] |
|---------------|--|-------------------|---|--|---|--|
| 32 | Trichlorometan (chloroform) | 67-66-3 | bd | bd | bd | bd |
| 33 | Trifluralina | 1582-09-8 | bd | bd | bd | bd |
| 34 | Dikofol | 115-32-2 | bd | bd | bd | bd |
| 35 | Kwas perfluorooctanosulfonowy i jego pochodne (PFOS) | 1763-23-1 | bd | bd | bd | bd |
| 36 | Chinksyfen | 124495-18-7 | bd | bd | bd | bd |
| 37 | Dioksyny i związki dioksynopodobne | nie dotyczy | bd | bd | bd | bd |
| 38 | Aklonifen | 74070-46-5 | bd | bd | bd | bd |
| 39 | Bifenokos | 42576-02-3 | bd | bd | bd | bd |
| 40 | Cybutryna | 28159-98-0 | bd | bd | bd | bd |
| 43 | Heksabromocyklotodekan (HBCDD) | nie dotyczy | bd | bd | bd | bd |
| 44 | Heptachlor i epoksyd heptachloru | 76-44-8/1024-57-3 | bd | bd | bd | bd |
| 45 | Terbutryna | 886-50-0 | bd | bd | bd | bd |

Sama od Kan. Przybrodzkiego do ujścia (PLRW60002018729)

Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie oraz cele środowiskowe dla obszarów chronionych, zgodnie z przepisami art. 38f ustawy - Prawo wodne

UWAGA: tabela podaje całkowitą powierzchnię obszaru chronionego, a nie powierzchnię jego wystąpienia w jednolitej części wód.

| Kod jcwp | Nazwa jcwp | Typ obszaru chronionego | Kod obszaru chronionego | Nazwa obszaru chronionego | Powierzchnia obszaru chronionego [ha] | Przedmioty ochrony obszaru chronionego zależne od wód | Cel środowiskowy dla obszaru chronionego |
|-----------------|---------------------------------------|---|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---|---|
| PLRW60002018729 | Sama od Kan. Przybrodzkiego do ujścia | Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000 | PLH300003 | Dąbrowy Obrzyckie | 885,2 | siedlisko 6430, siedlisko 91E0, siedlisko 91F0 | Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. ziołorośli górskich lub nadrzecznych (6430) wymaga: naturalność koryt rzecznych/potoków i stref brzegowych, umożliwiająca swobodne wykształcanie się ziołorosli. --- 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 rzecznyymi raz na kilka lat. W przypadku łągów poza zalewowymi dolinami rzecznyymi - naturalne wilgotne warunki wodne.[Wymaga wg PZO: ograniczenie regulacji i konserwacji Warty i Samy, przywrócenie okresowych zalewów łągów wiązawo-jesionowych]. |