

Nazwa inwestycji:	Czarna Woda - zbiornik Kątki, gm. Marcinowice
Region wodny:	Region Wody Środkowej Odry
Zlewnia:	Zlewnia Bystrzycy
ONNP:	PL_6000_R_000001346_0074
ID:	3_143_O / ID 151346020002
Charakterystyka inwestycji:	
Opis inwestycji:	Budowa suchego zbiornika w wąskiej dolinie rzeki Czarnej Wody w km 37+700. Powierzchnia zalewu zbiornika 53,60 ha, maksymalna głębokość 9,6 m, pojemność zbiornika 1,33 mln m ³ .
uzasadnienie stopnia skuteczności inwestycji w rozumieniu hydrotechniczno-hydraulicznym:	<p>Geneza budowy zbiornika pochodzi z opracowania pt. „Studium ochrony przed powodzią w zlewni Bystrzycy”, Wrocław 2007. W Tym opracowaniu analizowane były warianty ochrony biernej i czynnej w zlewni rzeki Bystrzycy, w tym rzeki Czarnej Wody. W wyniku przeprowadzonych analiz hydrologicznych zbiornik Kątki został rekomendowany do realizacji. W kolejnych latach opracowana została koncepcja i dokumentacja zbiornika. W roku 2014 DZMiUW we Wrocławiu pozyskał od RDOŚ we Wrocławiu decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia „Czarna Woda – zbiornik Kątki, gm. Marcinowice” wg wariantu I. Przyjęty wariant rozwiązań spełnia założenia koncepcji ze „Studium ochrony...”, to jest redukuje przepływ $Q_{1\%}=14,2 \text{ m}^3/\text{s}$ do przepływu $Q_{\text{odp.}} = 7,99 \text{ m}^3/\text{s} < Q_{\text{dozw.}} = 8,0 \text{ m}^3/\text{s}$, osiągając przy przepływie fali kontrolnej max PP w zbiorniku 200,92m n.p.m. Przyjęta redukcja przepływu umożliwia przesunięcie szczytu kulminacji przepływu o 35 h i redukuje przepływ na Czarnej Wodzie poniżej zbiornika o 43,7%.</p> <p>Przedmiotowy zbiornik realizowany będzie w trybie „specustawy przeciwpowodziowej” tj. ustawy z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (Dz. U. z 2010 r. Nr 143, poz. 963, ze zm.)</p> <p>Poniżej przedstawiono szacunkowe wskaźniki wrażliwości dla przepływu o prawdopodobieństwie $p=1\%$.</p> <p><u>Obszar chroniony przed wylewami powodziowymi w ha z określeniem rodzaju użytków:</u> ok. 930 ha, grunty rolne i zabudowania wraz z infrastrukturą techniczną.</p> <p><u>Liczba osób chronionych przed wylewami powodziowymi:</u> ok. 2 tyś. osób</p> <p><u>Liczba gospodarstw chronionych przed wylewami powodziowymi:</u> ok. 400</p> <p>Realizacja zadania pozwoli na zwiększenie poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego terenów przyległych i ograniczy ryzyko powodziowe w kategorii zdrowia i życia ludzkiego oraz działalności gospodarczej.</p>

akceptowalność środowiskowa:	U	<p>umiarkowanie korzystna środowiskowo</p> <p>Uzasadnienie: Działanie obejmuje budowę suchego zbiornika przeciwpowodziowego. Z uwagi na charakter i skalę prac nie przewiduje się by mogło ono negatywnie oddziaływać na parametry hydromorfologiczne i biologiczne jcwp, dlatego nie prognozuje się wpływu na cele ochrony wód w rozumieniu RDW. Powstała przegroda uruchamiana będzie w sytuacji zagrożenia powodziowego i poza tymi okresami nie będzie oddziaływać na warunki przepływu w cieku. Skala ingerencji w koryto będzie niewielka i ograniczona do realizacji ewentualnego urządzenia upustowego. Zadanie jest zlokalizowane poza granicami korytarzy ekologicznych rangi głównej i krajowej oraz analizowanymi na potrzeby PZRP powierzchniowymi formami ochrony przyrody i nie będzie na te obszary oddziaływać. W związku z powyższym stopień udatności środowiskowej określono jako umiarkowanie korzystny.</p>
------------------------------	---	---

Nazwa inwestycji:	Wał Strzegomki - Kruków - budowa wału p. powodziowego gm. Żarów
Region wodny:	Region Wody Środkowej Odry
Zlewnia:	Zlewnia Bystrzycy
ONNP:	PL_6000_R_000001348_0075
ID:	3_237_O / ID 151348010001
Charakterystyka inwestycji:	
Opis inwestycji:	Budowa prawobrzeżnego wału przeciwpowodziowego III klasy na długości - 1,576 km, początek wału w km 34+800 rzeki Strzegomki w obrębie miejscowości Kruków, gm. Żarów. Rzędna korony wału 178,00 – 184,00 m n.p.m., wysokość wału 2,0-2,5 m, szerokość korony wału 3,0-5,0 m.
uzasadnienie stopnia skuteczności inwestycji w rozumieniu hydrotechniczno-hydraulicznym:	<p>Geneza budowy wału pochodzi z opracowania pt. „Studium ochrony przed powodzią w zlewni Bystrzycy”, Wrocław 2007. Inwestorem jest DZMiUW we Wrocławiu, który jest w trakcie sporządzania dokumentacji projektowej na realizację przedmiotowego zadania.</p> <p>Obszar wsi Kruków przedstawiony jest w MZP i MRP na arkuszu M33046Aa1. Wieś zagrożona jest już wezbraniem o prawdopodobieństwie $p=10\%$ gdzie dochodzi do odcinkowego przelania prowizorycznego wału prawego (km 34,5-35,2 Strzegomki) powodując zalanie miejscowości. W przypadku wezbrania $p=1\%$ zasięg zalewu obejmuje w całości północno-zachodnią część wsi. Na podstawie wykonanego przestrzennego rozkładu ryzyka powodziowego w regionie wodnym Środkowej Odry, poziom ryzyka na obszarze wsi Kruków został oszacowany jako wysoki (poziom 4).</p> <p>Poniżej przedstawiono szacunkowe wskaźniki wrażliwości dla przepływu o prawdopodobieństwie $p=1\%$.</p> <p><u>Obszar chroniony przed wylewami powodziowymi w ha z określeniem rodzaju użytków:</u> ok. 45 ha, grunty rolne i zabudowania wraz z infrastrukturą techniczną.</p> <p><u>Liczba osób chronionych przed wylewami powodziowymi:</u> ok. 52 osób</p> <p><u>Liczba gospodarstw chronionych przed wylewami powodziowymi:</u> ok. 15</p> <p>Realizacja zadania pozwoli na zwiększenie poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego terenów przyległych i ograniczy ryzyko powodziowe w kategorii zdrowia i życia ludzkiego oraz działalności gospodarczej. Zabezpieczony zostanie przed zalewami wód wielkich teren wsi Kruków. Podjęte działania prowadzić będą do poprawy efektywności ekonomicznej, produktywności, dochodów w rolnictwie i na wsi oraz warunków życia ludności i rozwoju funkcji gospodarczych i społecznych obszarów wiejskich</p>

akceptowalność środowiskowa:	U	<p>umiarkowanie korzystna środowiskowo</p> <p>Uzasadnienie: Działanie polega na budowie nowego obwałowania Strzegomki na długości ok 1,5 km. Przedsięwzięcie nie będzie się wiązało z ingerencją w koryto rzeki przez co nie wpłynie w sposób istotny na parametry hydromorfologiczne i biologiczne jcwp, i na możliwość osiągnięcia celów ochrony wód w rozumieniu RDW. Zadanie zlokalizowane jest poza granicami korytarzy ekologicznych rangi głównej i krajowej oraz analizowanymi na potrzeby PZRP powierzchniowymi formami ochrony przyrody i nie będzie na tego typu obszary oddziaływać. Biorąc powyższe pod uwagę, a zwłaszcza długość budowanego obwałowania i jego lokalizację w pobliżu terenów zabudowanych, stopień udatności środowiskowej określono jako umiarkowanie korzystny.</p>
------------------------------	---	--

Nazwa inwestycji:	Szymanowski Potok - odbudowa koryta potoku gm. Strzegom i Dobromierz
Region wodny:	Region Wody Środkowej Odry
Zlewnia:	Zlewnia Bystrzycy
ONNP:	PL_6000_R_000001348_0075
ID:	1_435_O / ID 151348130004
Charakterystyka inwestycji:	
Opis inwestycji:	Odbudowa koryta potoku w km 0+000 - 5+500, wyrównaniu niwelety dna, umocnieniu koryta kaskadą faszynową; odbudowa obiektów komunikacyjnych i innych, budowa kanału ulgi
uzasadnienie stopnia skuteczności inwestycji w rozumieniu hydrotechniczno-hydraulicznym:	<p>Geneza odbudowy potoku pochodzi z opracowania pt. „Studium ochrony przed powodzią w zlewni Bystrzycy”, Wrocław 2007. Inwestorem jest DZMiUW we Wrocławiu, który dysponuje studium wykonalności z 2012 r. i jest w trakcie sporządzania dokumentacji projektowej na realizację przedmiotowego zadania.</p> <p>Zagrożenie powodziowe miejscowości Szymanów (w gminie Dobromierz) oraz Modłęczin i Olszany (w gminie Strzegom) jest związane z przepływającym przez nie Szymanowskim Potokiem. Dla tych obszarów nie wyznaczono w WOPR bezpośredniego obszaru ONNP, jednak z uwagi na bliskie sąsiedztwo i oddziaływanie rzeki Strzegomki, wpływ przedmiotowej inwestycji sięga na obszar ONNP Strzegomka.</p> <p>Brak odpowiedniego przekroju poprzecznego, liczne zwężenia i wypłyenia, brzegi niezabezpieczone przed wymywaniem oraz brak możliwości zatrzymania choćby części wysokiej wody, zwiększają prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi. Procent zalesienia zlewni jest niewielki, lasy stanowią niespełna 10% powierzchni zlewni. Brak zbiorników retencyjnych, intensywne użytkowanie i uprawa gruntów oraz zmniejszona do minimum retencja zlewni powoduje przy dużych i intensywnych opadach natychmiastowy spływ powierzchniowy. Gwałtowne spływy wód przyczyniają się do występowania jej z brzegów potoku, szczególnie w miejscach z utrudnionym przepływem tj. w przewężeniach koryta, w obrębie zabudowy doliny drogami oraz na obiektach komunikacyjnych. Miejscem, gdzie zbiegają się wszystkie wyżej wymienione przeszkody, to skrzyżowanie koryta potoku z drogą powiatową relacji Olszany - Szymanów nr 2919 D w miejscowości Szymanów oraz Modłęczin a także odcinek, gdzie potok przepływa przez tereny zabudowane tych miejscowości. Zlewnia Szymanowskiego Potoku jest zlewnią niekontrolowaną pod względem hydrologicznym.</p> <p>Przedsięwzięcie stanowi odbudowę odcinka koryta Szymanowskiego Potoku o długości 5500 m, tj. od km 0+000 do km 5+500 (licząc od ujścia do rzeki Czarnucha) wymagającego poprawy warunków hydraulicznych przepływu wód o określonym prawdopodobieństwie wraz z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym na odcinku przepływającym pomiędzy zabudowaniami oraz wzdłuż drogi powiatowej. Ponadto, ze względu na obliczoną wielkość wody 1% niezbędna jest budowa kanału ulgi na południe od Szymanowskiego Potoku, łączącego Dopływ w Szymanowie, poprzez Dopływ w Modłęczynie do Szymanowskiego Potoku w km 1+650. Długość kanału wynosić będzie około 3 750 m. Kanał przejmie od 30- 45% płynących wód.</p>

	<p>Na objętym odbudową odcinku Szymanowskiego Potoku istnieją 52 obiekty komunikacyjne, w tym kładki dla pieszych, przejazdy gospodarcze, przepusty dojazdowe do posesji oraz mosty drogowe w ciągu dróg powiatowych. Pod względem konstrukcyjnym obiekty bardzo są zróżnicowane i posiadają konstrukcję nośną charakterystyczną dla czasów ich powstawania. Stan techniczny większości obiektów jest dostateczny lub dobry, jednak ich parametry hydrauliczne są w większości przypadków niedostateczne. W związku z powyższym do przebudowy zakwalifikowano wszystkie przepusty rurowe zlokalizowane na dolnym, ujściowym odcinku oraz stare, ponemieckie przejazdy kamienne oraz ceglano – kamienne, które w większości mają podmyte i skorodowane przyczółki kamienne oraz skławiszowane kamienne płyty nawierzchniowe lub/i brak naziomu na przejeździe. Ponadto do przebudowy zakwalifikowano płytowe przejazdy żelbetowe, których parametry hydrauliczne są niedostateczne a ich przebudowa wynika z konieczności rozbudowy koryta i wykonania umocnień murowych. Budowle komunikacyjne przewidziano do przebudowy na obiekty o większych parametrach (o świetle poziomym 3,0 ÷ 4,0 m) i właściwej nośności, tj. klasy B. Natomiast 5 istniejących obiektów mostowych w ciągu dróg powiatowych krzyżujących się z trasą Szymanowskiego Potoku, przewidziano jedynie do udrożnienia w przekroju poprzecznym.</p> <p>Poniżej przedstawiono szacunkowe wskaźniki wrażliwości dla przepływu o prawdopodobieństwie $p=1\%$.</p> <p><u>Obszar chroniony przed wylewami powodziowymi w ha z określeniem rodzaju użytków:</u> ok. 93 ha, grunty rolne i zabudowania wraz z infrastrukturą techniczną.</p> <p><u>Liczba osób chronionych przed wylewami powodziowymi:</u> ok. 493 osób</p> <p><u>Liczba gospodarstw chronionych przed wylewami powodziowymi:</u> ok. 90</p> <p>Realizacja zadania pozwoli na zwiększenie poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego terenów przyległych i ograniczy ryzyko powodziowe w kategorii zdrowia i życia ludzkiego oraz działalności gospodarczej. Inwestycja zakłada zwiększenie stopnia bezpieczeństwa przeciwpowodziowego mieszkańców gmin Dobromierz i Strzegom, w szczególności miejscowości Szymanów, Modłęcin i Olszany. Jego realizacja przyczyni się również do zmniejszenia zagrożenia środowiska naturalnego oddziaływaniem zanieczyszczonych wód Szymanowskiego Potoku podczas wylewów oraz uchroni ciek przed kontaktem ze źródłami zanieczyszczeń znajdującymi się w miejscowościach: Szymanów, Modłęcin i Olszany.</p>	
akceptowalność środowiskowa:	U	<p>umiarkowanie korzystna środowiskowo</p> <p>Działanie polega na odbudowie koryta potoku (Szymanowski Potok) w obrębie terenów zabudowanych wsi, poza ciekiem głównym jcwp (Czarnucha) wraz z budową kanału ulgi. Z uwagi na skalę i zakres przedsięwzięcia oraz jego lokalizację poza ciekiem głównym jcwp, na odcinku cieku przekształconego, stwierdzono, że nie wpłynie ono na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych przez jcwp.</p>

		Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza granicami korytarzy ekologicznych rangi głównej i krajowej oraz analizowanymi na potrzeby PZRP powierzchniowymi formami ochrony przyrody i nie będzie na tego typu obszary oddziaływać. Biorąc powyższe pod uwagę, stopień udatności środowiskowej określono jako umiarkowanie korzystny
--	--	--

Nazwa inwestycji:	Wały rzeki Piławy - Mościsko budowa wałów przeciwpowodziowych gm. Dzierżonów
Region wodny:	Region Wody Środkowej Odry
Zlewnia:	Zlewnia Bystrzycy
ONNP:	PL_6000_R_000001344_0072
ID:	4_318_O / ID 151344010001
Charakterystyka inwestycji:	
Opis inwestycji:	Budowa nowych wałów przeciwpowodziowych na długości 0,8 km rzeki Piławy obustronnie (tj. ok. 1,6 km nowych wałów przeciwpowodziowych w km 26+986 - 27+786) w obrębie miejscowości Nowizna w gminie Dzierżonów
uzasadnienie stopnia skuteczności inwestycji w rozumieniu hydrotechniczno-hydraulicznym:	<p>Geneza budowy wałów pochodzi z opracowania pt. „Studium ochrony przed powodzią w zlewni Bystrzycy”, Wrocław 2007. W roku 2012 opracowane zostało studium wykonalności inwestycji a następnie rozpoczęto proces tworzenia dokumentacji projektowej. W lipcu 2013 Inwestor pozyskał od RDOŚ we Wrocławiu decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia „Wały rzeki Piławy - Mościsko budowa wałów przeciwpowodziowych gm. Dzierżonów” wg wariantu IA i III. W tym samym roku, w grudniu dla przedmiotowego zadania wydano decyzją Wojewody Dolnośląskiego pozwolenie na budowę.</p> <p>Obszar wsi Nowizna przedstawiony jest w MZP i MRP na arkuszu M33046Ca4. Wieś zagrożona jest już wezbrzeniami o prawdopodobieństwie $p=10\%$ z uwagi na brak obwałowań (km 26,5-27,0 km Piławy) powodując zalanie miejscowości. W przypadku wezbrzenia $p=1\%$ zasięg zalewu obejmuje w całości północno-wschodnią i południową część wsi. Na podstawie wykonanego przestrzennego rozkładu ryzyka powodziowego w regionie wodnym Środkowej Odry, poziom ryzyka na obszarze wsi Nowizna został oszacowany jako wysoki (poziom 4).</p> <p>Poniżej przedstawiono szacunkowe wskaźniki wrażliwości dla przepływu o prawdopodobieństwie $p=1\%$.</p> <p><u>Obszar chroniony przed wylewami powodziowymi w ha z określeniem rodzaju użytków:</u> ok. 27 ha, grunty rolne i zabudowania wraz z infrastrukturą techniczną.</p> <p><u>Liczba osób chronionych przed wylewami powodziowymi:</u> ok. 89 osób</p> <p><u>Liczba gospodarstw chronionych przed wylewami powodziowymi:</u> ok. 16</p> <p>Realizacja zadania pozwoli na zwiększenie poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego terenów przyległych i ograniczy ryzyko powodziowe w kategorii zdrowia i życia ludzkiego oraz działalności gospodarczej. Inwestycja zakłada zwiększenie stopnia bezpieczeństwa przeciwpowodziowego mieszkańców gminy Dzierżonów, w szczególności miejscowości Nowizna. Jego realizacja przyczyni się również do zmniejszenia zagrożenia środowiska naturalnego oddziaływaniem zanieczyszczonych wód rzeki Piławy podczas wylewów oraz uchroni ciek przed kontaktem ze źródłami zanieczyszczeń znajdującymi się w miejscowości Nowizna.</p>

akceptowalność środowiskowa:	U	<p>umiarkowanie korzystna środowiskowo</p> <p>Działanie polega na budowie nowego obustronnego obwałowania Piławy na długości ok 0,8 km w obrębie miejscowości Nowizna. Przedsięwzięcie nie będzie się wiązało z ingerencją w koryto rzeki przez co nie wpłynie w sposób istotny na parametry hydromorfologiczne i biologiczne jcwp, a przez to na możliwość osiągnięcia celów ochrony wód w rozumieniu RDW. Zadanie zlokalizowane jest poza granicami korytarzy ekologicznych rangi głównej i krajowej oraz analizowanymi na potrzeby PZRP powierzchniowymi formami ochrony przyrody i nie będzie na tego typu obszary oddziaływać. Biorąc powyższe pod uwagę, a zwłaszcza długość budowanego obwałowania i jego lokalizację w obrębie zabudowy wiejskiej, stopień udatności środowiskowej określono jako umiarkowanie korzystny.</p>
------------------------------	---	---

Nazwa inwestycji:	Jawornik-Myślibórz, gm. Paszowice
Region wodny:	Region Wody Środkowej Odry
Zlewnia:	Zlewnia Kaczawy
ONNP:	PL_6000_R_000001384_0079
ID:	2_144_O / ID 151384130005
Charakterystyka inwestycji:	
Opis inwestycji:	Odbudowa i udrożnienie koryta rzeki Jawornik na dł. L=7038 m, szer dna s=1,60 m, nachylenie skarp: 1:1,5, odbudowa kanału ulgi rz. Jawornik na dł. L=3424 m, szer dna s=0,60 m, nachylenie skarp 1:2, ubezpieczenie i umocnienie koryta rzeki Jawornik i kanał
uzasadnienie stopnia skuteczności inwestycji w rozumieniu hydrotechniczno-hydraulicznym:	<p>Zadanie ma na celu poprawę i przywrócenie optymalnych warunków wilgotnościowych gruntów rolnych, zatrzymanie zjawisk erozyjnych i ochronę terenów przyległych przed corocznymi wylewami oraz umożliwienie prowadzenia gospodarki rolnej. Ciek w obecnym stanie powoduje praktycznie coroczne gwałtowne wezbrania ze zjawiskami erozyjnymi i powoduje podtapianie gruntów rolnych, stanowi zagrożenia dla zabudowań wsi Myślibórz, zapory zbiornika rekreacyjnego „Jawornik” oraz pośrednio ujęcia wód głębinowych dla miasta Jawora.</p> <p>W roku 2012 opracowane zostało studium wykonalności inwestycji a następnie rozpoczęto proces tworzenia dokumentacji projektowej. W sierpniu 2012 Inwestor pozyskał od RDOŚ we Wrocławiu decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia „Jawornik-Myślibórz, gm. Paszowice” wg racjonalnego wariantu alternatywnego. W roku 2013, w styczniu dla przedmiotowego zadania wydano decyzją Marszałka Województwa Lubuskiego pozwolenie wodnoprawne i jest w trakcie sporządzania dokumentacji projektowej na realizację przedmiotowego zadania.</p> <p>Inwestor zamierza zadanie zrealizować w trybie „specustawy przeciwpowodziowej” tj. ustawy z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (Dz. U. z 2010 r. Nr 143, poz. 963, ze zm.)</p> <p>Zagrożenie powodziowe miejscowości Myślibórz (w gminie Jawor) jest związane z przepływającym przez nie potokiem Jawornik. Dla tych obszarów nie wyznaczono w WOPR bezpośredniego obszaru ONNP, jednak z uwagi na bliskie sąsiedztwo i oddziaływanie rzeki Nysy Szalonej, wpływ przedmiotowej inwestycji sięga na obszar ONNP Nysa Szalona.</p> <p>Poniżej przedstawiono szacunkowe wskaźniki wrażliwości dla przepływu o prawdopodobieństwie p=1%.</p> <p><u>Obszar chroniony przed wylewami powodziowymi w ha z określeniem rodzaju użytków:</u> ok. 100 ha, grunty rolne i zabudowania wraz z infrastrukturą techniczną.</p> <p><u>Liczba osób chronionych przed wylewami powodziowymi:</u> ok. 15 osób</p> <p><u>Liczba gospodarstw chronionych przed wylewami powodziowymi:</u> ok. 5</p>

	Realizacja zadania pozwoli na zwiększenie poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego terenów przyległych i ograniczy ryzyko powodziowe w kategorii zdrowia i życia ludzkiego oraz działalności gospodarczej. Inwestycja zakłada zwiększenie stopnia bezpieczeństwa przeciwpowodziowego mieszkańców gminy Jawor, w szczególności miejscowości Myślibórz.	
akceptowalność środowiskowa:	U	Umiarkowanie korzystna środowiskowo
		<p>Dla przedsięwzięcia przeprowadzono ocenę oddziaływania na środowisko i Regionalny Dyrektor ochrony Środowiska we Wrocławiu wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach (24.08.2012, znak: WOOŚ.4233.3.2012.ŁCK.10). Zgodnie z uzasadnieniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w celu oceny wpływu przedsięwzięcia na osiągnięcie celów środowiskowych organ przeanalizował wpływ przedsięwzięcia na elementy biologiczne (ocenił wpływ na ichtiofaunę oraz możliwy wpływ na fitobentos, makrofity, makrobezkręgowce bentosowe), hydromorfologiczne (system hydrologiczny, ciągłość rzeki, warunki morfologiczne), elementy chemiczne i fizykochemiczne jakości wód - wspierające elementy biologiczne (warunki cieplne, warunki natlenienia, zasolenie, stan zakwaszenia, warunki biogenne, zanieczyszczenia specyficzne). Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje negatywnych zmian hydromorfologii jednolitych części wód w stosunku do stanu istniejącego, w tym nie wpłynie negatywnie na reżim hydrologiczny. Realizacja wpłynie na wielkość i dynamikę przepływu wody w okresie dużych wezbrań - część wód zostanie skierowana do kanału ulgi, zmniejszy to zasięg wylewów z tym, że siedliska łęgowe są wąskim pasem wzdłuż potoku więc nadal będą zalewane. Realizacja przedsięwzięcia nie przewiduje działań mogących zakłócić związek z wodami podziemnymi, ilość wód przepływających przez dolinę nie ulegnie zmianie. Realizacja zamierzenia nie wpłynie znacząco na takie elementy morfologiczne jak głębokość, szerokość, strukturę i podłoże koryta oraz strukturę strefy nadbrzeżnej i szybkość prądu. Zmiany mogą dotyczyć wyłącznie miejsc prowadzonych robót. Usunięcie nanosu spowoduje czasowe zmniejszenie zmienności głębokości. Zmienność szerokości potoku nie ulegnie istotnym zmianom z uwagi na ustabilizowane koryto biegnące wśród upraw rolnych. Nie przewiduje się zmiany kształtu koryta, przedsięwzięcie nie wpłynie na strukturę i skład podłoża. Warunki i struktura stref nadbrzeżnych nie ulegną istotnej zmianie poza okresem robót. Zamierzenie nie wpłynie negatywnie na ciągłość cieków.</p> <p>Oddziaływanie na elementy fizykochemiczne będzie oddziaływaniem krótkoterminowym i będzie związane z usunięciem nanosu z nurtu. Może ono dotyczyć parametrów fizykochemicznych, takich jak temperatura, zawiesina ogólna (zmaćnienie wody).</p> <p>Realizacja przedsięwzięcia nie będzie miała wpływu na</p>

		<p>zasolenie, zakwaszenie oraz substancje biogenne. Z uwagi na powyższe, należy stwierdzić, iż przedsięwzięcie nie powinno wpłynąć znacząco negatywnie na elementy biologiczne jednolitych części wód takie jak: fitoplankton, fitobentos, makrofity i makrobezkręgowce bentosowe oraz ichtiofaunę. Zamierzenie nie wpłynie istotnie na skład i liczebność fitoplanktonu, skład i liczebność makrobezkręgowców bentosowych, skład i liczebność oraz strukturę wiekową ichtiofauny - nie zmienią się uwarunkowania siedliskowe potoku w sposób istotny dla fitoplanktonu (okresowo, po wybraniu nanosu nastąpi zwiększenie nasłonecznienia i zmaczenie). Nie nastąpią istotne zmiany w składzie i liczebności flory wodnej (makrofity i fitobentos). Potok jest ubogi w makrofity i fitobentos. Usunięte zostaną rośliny oceniające potok, co poprawi warunki rozwoju flory wodnej. Podjęte zostaną również działania zmniejszające udział gatunku obcego pochodzenia, co sprzyjać będzie rozwojowi flory wodnej. Przedsięwzięcie nie wpłynie istotnie na skład i liczebność.</p> <p>Mając na uwadze powyższe stwierdzono, że realizacja przedsięwzięcia nie przyczyni się do nieosiągnięcia celów środowiskowych w rozumieniu RDW.</p> <p>W ramach oceny oddziaływania na środowisko organ zbadał przewidywane oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze, w tym w szczególności na cele ochrony obszarów Natura 2000. Organ ustalił, iż przedmiotowa inwestycja zlokalizowana w granicach obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty - projektowanego Specjalnego Obszaru Ochrony siedlisk Natura 2000 Góry i Pogórze Kaczawskie PLH020037 oraz Parku Krajobrazowego „Chełmy”. Z analizy oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, wynika, iż przy uwzględnieniu działań określonych w sentencji decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie znacząco negatywnie na ww. obszar Natura 2000, jego integralność ani spójność sieci Natura 2000, jak również nie wpłynie negatywnie na przyrodę Parku Krajobrazowego „Chełmy”.</p> <p>Biorąc powyższe pod uwagę, uwzględniając stanowisko RDOŚ we Wrocławiu, stopień udatności środowiskowej określono jako umiarkowanie korzystny.</p>
--	--	---

Nazwa inwestycji:	Wał przeciwpowodziowy rzeki Mała Panew w km 43+600-44+400 o długości 0,8 km oraz wykonanie nowego odcinka wału o długości 0,2 km w km 44+400-44+600 w m. Kolonowskie	
Region wodny:	Region Wodny Środkowej Odry	
Zlewnia:	Zlewnia Małej Panwi	
ONNP:	PL_6000_R_000000118_0057	
ID:	A_412_O / ID 151183010001	
Charakterystyka inwestycji:		
Opis inwestycji:	Budowa wału w km 43+600 ÷ 44+400, 44+400 ÷ 44+600	
uzasadnienie stopnia skuteczności inwestycji w rozumieniu hydrotechniczno-hydraulicznym:	<p>W dniu 04.09.2014 r. Opolski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego Decyzją nr 283/2014 nakazał Zarządowi Województwa Opolskiego – jako zarządcy obiektu budowlanego, usunięcie w terminie do 31 grudnia 2016r. stwierdzonych nieprawidłowości z zakresu utrzymania tego obiektu we właściwym stanie technicznym poprzez cyt.:</p> <p>„odtworzenie na odcinkach w km 0+000 do km 0+325 oraz od km 0+450 do km 0+800 właściwej geometrii korpusu wałowego, wypełniając odpowiednim gruntem obniżenia korony, nierówności nachylenia skarp zarówno od strony odwodnej jak i odpowietrznej oraz kolein na całej ich długości wraz z umocnieniem skarp i uszczelnieniem korpusu wałowego i jego podłoża przesłoną przeciwfiltracyjną.”</p> <p>Obszar gminy Kolonowskie przedstawiony jest w MZP i MRP na arkuszu M34-49-B-a-2 i M34-49-B-b-1. Na podstawie wykonanego przestrzennego rozkładu ryzyka powodziowego w regionie wodnym Środkowej Odry, poziom ryzyka na obszarze gminy Kolonowskie został oszacowany jako umiarkowany (poziom 3). Natomiast obszar w bezpośrednim sąsiedztwie opisywanego wału zakwalifikować można do poziomu wysokiego ryzyka (poziom 4).</p> <p>Realizacja zadania pozwoli wykonać nakaz nadzoru budowlanego i zwiększy poziom bezpieczeństwa przeciwpowodziowego terenów przyległych a także ograniczy ryzyko powodziowe w kategorii zdrowia i życia ludzkiego oraz działalności gospodarczej. Inwestycja zakłada zwiększenie stopnia bezpieczeństwa przeciwpowodziowego mieszkańców gminy Kolonowskie.</p>	
akceptowalność środowiskowa:	U	Umiarkowanie korzystna środowiskowo
		Działanie polega na budowie nowego obwałowania rzeki mała Panew na długości 1,0 km. Przedsięwzięcie nie będzie się wiązało z ingerencją w koryto rzeki przez co nie wpłynie w sposób istotny na parametry hydromorfologiczne i biologiczne jcwp, i na możliwość osiągnięcia celów ochrony wód w rozumieniu RDW. Zadanie zlokalizowane jest poza granicami korytarzy ekologicznych rangi głównej i krajowej oraz analizowanymi na potrzeby PZRP powierzchniowymi formami ochrony przyrody i nie będzie na tego typu obszary oddziaływać. Biorąc powyższe pod uwagę, a zwłaszcza długość budowanego obwałowania i jego lokalizację , stopień udatności środowiskowej określono jako umiarkowanie korzystny.

Nazwa inwestycji:	Maleszów - budowa zbiornika retencyjnego gm. Kondratowice
Region wodny:	Region Wodny Środkowej Odry
Zlewnia:	Zlewnia Ślęzy
ONNP:	PL_6000_R_000013364_0069
ID:	2_149_O / ID 151336020001
Charakterystyka inwestycji:	
Opis inwestycji:	Powierzchnia zbiornika przy NPP F=23,53 ha, objętość całkowita V=1,30 mln m ³ , objętość użytkowa Vu=0,45 mln m ³ , Max PP=191,95 m.n.p.m, NPP=189,00 m.n.p.m, średnia gł zbiornika h=2,32 m
uzasadnienie stopnia skuteczności inwestycji w rozumieniu hydrotechniczno-hydraulicznym:	<p>Celem planowanego przedsięwzięcia jest ograniczenie zagrożenia powodziowego w dolinie rzeki Małej Ślęzy i Żelowickiej Wody poniżej przekroju projektowanego zbiornika poprzez zmniejszenie strat i częstotliwości występowania powodzi. Oprócz funkcji przeciwpowodziowej zbiornik będzie retencjonował wodę dla celów rolniczych oraz spełniał funkcję rekreacyjną.</p> <p>W latach 2008 – 2009 opracowana została koncepcja projektowa budowy zbiornika, a w kwietniu 2013 Inwestor tj. DZMiUW we Wrocławiu pozyskał od RDOŚ we Wrocławiu decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia Maleszów - budowa zbiornika retencyjnego gm. Kondratowice” wg wariantu III.</p> <p>Wariantem rekomendowanym do realizacji jest wariant III – zbiornik mokry, poza funkcją spłaszczenia fali powodziowej pozwala zwiększyć zasoby wodne zlewni Małej Ślęzy, która poza okresami dużych opadów wykazuje deficyt wody. Budowa zbiornika wpłynie na redukcję fali powodziowej Q1% na Małej Ślęzy, w taki sposób, że zwierciadło wody w zbiorniku podniesie się od poziomu NPP=189,00 m n.p.m. do rzędnej 19.07 m. Łączny maksymalny wydatek urządzeń zrzutowych wyniesie Q=13,52 m³/s. Przepływ o prawdopodobieństwie p=1% o wielkości Q1%=19,80 m³/s zostanie zredukowany o 6,28 m³/s. Zbiornik zmagazynuje 0,98 mln m³ osiągając powierzchnię zalewu 32,98 ha i przesuwając kulminację fali o 18 godzin. Oznacza to, że fala o prawdopodobieństwie pojawienia się raz na sto lat zostanie zredukowana prawie do fali o prawdopodobieństwie pojawienia się raz na 33 lata.</p> <p>Rzeka Ślęza Mała w obrębie planowanej inwestycji jest nieuregulowana. Niewielka retencja dolinowa powoduje występowanie znacznych kulminacji fali powodziowych zagrażających uprawom rolnym zlokalizowanym w dolinie rzeki oraz miejscowościom: Prusy, Rakowice, Kondratowice, Maleszów.</p> <p>Obszar gminy Kondratowice przedstawiony jest w MZP i MRP na arkuszu M33046Db3 i M33046Db4. Na podstawie wykonanego przestrzennego rozkładu ryzyka powodziowego w regionie wodnym Środkowej Odry, poziom ryzyka na obszarze gminy został oszacowany jako umiarkowany (poziom 3).</p> <p>Poniżej przedstawiono szacunkowe wskaźniki wrażliwości dla przepływu o prawdopodobieństwie p=1%.</p> <p><u>Obszar chroniony przed wylewami powodziowymi w ha z określeniem rodzaju użytków:</u> ok. 200 ha, grunty rolne i zabudowania wraz z infrastrukturą techniczną.</p>

	<p><u>Liczba osób chronionych przed wylewami powodziowymi:</u> ok. 1230 osób</p> <p><u>Liczba gospodarstw chronionych przed wylewami powodziowymi:</u> ok. 250</p> <p>Realizacja zadania pozwoli na zwiększenie poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego terenów przyległych i ograniczy ryzyko powodziowe w kategorii zdrowia i życia ludzkiego oraz działalności gospodarczej. Inwestycja zakłada zwiększenie stopnia bezpieczeństwa przeciwpowodziowego mieszkańców gminy Kondratowice, w szczególności miejscowości Prusy, Rakowice, Kondratowice, Maleszów.</p>	
akceptowalność środowiskowa:	U	<p>Umiarkowanie korzystna środowiskowo</p> <p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu dokonał w grudniu 2014 weryfikacji opracowania pn.: „Ekspertyza zgodności z Ramową Dyrektywą Wodną dla przedsięwzięcia pn. „Maleszów - budowa zbiornika retencyjnego gm. Kondratowice”. Przedmiotem analizy była ocena wpływu przedsięwzięcia na cele środowiskowe wynikające z art. 4 ust. 1 Ramowej Dyrektywy Wodnej. Zgodnie z opinią realizacja przedsięwzięcia nie stanowi zagrożenia dla osiągnięcia celów środowiskowych, określonych dla części wód w granicach których zamierzenie jest realizowane. Nie ma zatem konieczności badania przesłanek ustanowienia odstępstw w trybie art. 4 ust. 7 RDW. Realizacja planowanych w ramach przedsięwzięcia prac generować będzie czasowe oddziaływanie na elementy fizykochemiczne poprzez emisje zawiesin, w tym materii organicznej oraz pogorszenie warunków tlenowych, jednakże czynniki te nie mają wpływu na parametry fizykochemiczne całej JCWP. W zakresie elementów hydromorfologicznych przedsięwzięcie oddziaływać będzie poprzez trwałe przekształcenie odcinka stanowiącego ok. 3% długości cieków w analizowanej JCWP, utworzenie nowej struktury hydromorfologicznej (zbiornika), który wpłynie będzie na przerwanie ciągłości cieku, jednakże z uwagi na niewielką część zlewni zamkniętą przez planowany zbiornik wpływ na przedsięwzięcia na kształtowanie się reżimu hydromorfologicznego będzie niewielki. Ponadto nie stwierdzono występowania ichtiofauny w górnym biegu cieku Mała Ślęza i ciek ten nie jest korytarzem migracji ryb dwuśrodowiskowych. W zakresie czynników biologicznych oddziaływanie będzie miało zarówno charakter czasowy (emisja zawiesin), jak i długotrwały (zniszczenie roślinności nadbrzeżnej, zmiana warunków siedliskowych), jednakże z uwagi na fakt, iż przedsięwzięcie realizowane będzie w górnym biegu cieku, a zmiany będą miały charakter lokalny, przedsięwzięcie nie wpłynie na obniżenie oceny stanu ekologicznego dla elementów biologicznych. Dla przedmiotowej inwestycji wydana została decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu WOOS.4233.6.2012.ŁCK.11 z dnia 24 kwietnia 2013 r. określająca środowiskowe warunki</p>

		<p>realizacji inwestycji. W trakcie prowadzonej procedury stwierdzono, iż inwestycja nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko przyrodnicze, w tym na przedmioty ochrony ww. obszarów Natura 2000 - przy zastosowaniu działań minimalizacyjnych i kompensacyjnych określonych w rozstrzygnięciu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.</p> <p>Biorąc powyższe pod uwagę, uwzględniając stanowisko RDOŚ we Wrocławiu, stopień udatności środowiskowej określono jako umiarkowanie korzystny.</p>
--	--	---

Nazwa inwestycji:	Modernizacja wału P-1 rz. Odry gm. Głogów i Kotła
Region wodny:	Region Wodny Środkowej Odry
Zlewnia:	Zlewnia Odry (Przyodrze)
ONNP:	PL_6000_R_000000001_0001
ID:	1_491_O
Charakterystyka inwestycji:	
Opis inwestycji:	rozbudowa wału - całkowita długość objęta modernizacją wynosi L=26, 330 km
uzasadnienie stopnia skuteczności inwestycji w rozumieniu hydrotechniczno-hydraulicznym:	<p>Doprowadzenie parametrów wału do wartości spełniających wymogi bezpieczeństwa. Modernizowany wał P-1 stanowi zabezpieczenie przeciwpowodziowe miejscowości na terenie gmin Głogów i Kotła, zlokalizowanych na prawym brzegu rzeki Odry. Są to głównie obszary intensywnie użytkowane rolniczo oraz liczne zakłady produkcyjne.</p> <p>W związku z wykonaną okresową oceną stanu technicznego obwałowań oraz pogłębiającymi się zjawiskami osuwisk skarp niezbędnym staje się podjęcie działań zwiększających stabilność oraz szczelność i geometrię korpusu wału. Korekty wymaga także wysokość korony wału zgodnie z wymaganiami stawianymi obwałowaniom kl. II.</p> <p>W MZP i MRP dla rozpatrywanego obszaru zawala w gminie Głogów i Kotła opracowany został scenariusz awarii obwałowania prawobrzeżnego. Na jego podstawie można oszacować ilość zagrożonych mieszkańców i tak w miejscowości:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dorzecze – 39 os. • Skidniów – 305 os., • Skidniówek – 33 os., • Ceber – 161 os., • Chociemyśl – 334 os., • Nowe Zabiele – 58 os., • Grodziec Mały – 300 os., • Serby – 1477 os., • Stare Serby – 81 os., • Klucze – 190 os., • Krzekotów – 121 os., • Wilków – 709. <p><u>Łączna liczba osób zagrożonych awarią wału P1:</u> ok. 3808 osób</p> <p><u>Liczba oraz typy budynków [szt.] zalanych przy scenariuszu zniszczenia wału P1</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 1288 szt. budynki mieszkalne jednorodzinne - 16 szt. budynki mieszkalne wielorodzinne - 19 szt. pozostałe budynki o szczególnym znaczeniu społecznym - 1 szt. dom opieki społecznej - 2 szt. dom parafialny - 1 szt. policja - 3 szt. straż pożarna - 5 szt. dom handlowy (centra handlowe) - 1 szt. przedszkole

	<p>- 6 szt. szkoła</p> <p><u>Obszar zagrożony awarią wału P1 w ha z określeniem rodzaju użytków:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 224,4 ha tereny zabudowy mieszkaniowej - 19, 5 ha tereny przemysłowe - 100,6 ha tereny komunikacyjne - 2698,4 ha lasy - 42,5 ha tereny rekreacyjno-wypoczynkowe <p>Realizacja zadania pozwoli na zwiększenie poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego terenów przyległych i ograniczy ryzyko powodziowe w kategorii zdrowia i życia ludzkiego oraz działalności gospodarczej. Inwestycja zakłada zwiększenie stopnia bezpieczeństwa przeciwpowodziowego mieszkańców gminy Głogów i Kotła.</p>	
akceptowalność środowiskowa:	U	Umiarkowanie korzystna środowiskowo
		<p>Inwestycja z listy 1 MasterPlanu - nie wpływająca negatywnie na osiągnięcie celów środowiskowych przez JCWP.</p> <p>Inwestycja polega na przebudowie istniejącego systemu wałów. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarach Natura 2000 (PLB020008,PLH020018,PLB080004) oraz w korytarzu ekologicznym o randze krajowej. Ze względu na fakt, że działania dotyczy istniejących wałów, nie przewiduje się znaczącego wzrostu oddziaływań w obrębie obszarów chronionych i korytarza ekologicznego i możliwość zastosowania skutecznych działań minimalizujących (w szczególności na etapie realizacji prac). Również z uwagi na charakter i skalę przedsięwzięcia przewiduje się brak możliwości oddziaływania na cele ochrony wód w rozumieniu Ramowej Dyrektywy Wodnej. W związku z powyższym stopień udatności środowiskowej określono jako umiarkowanie korzystny.</p>

Nazwa inwestycji:	Modernizacja stopnia wodnego Rędzin na Odrze w km 260,7 – przystosowanie do III klasy drogi wodnej
Region wodny:	Region Wodny Środkowej Odry
Zlewnia:	Zlewnia Odry (Przyodrze)
ONNP:	PL_6000_R_000000001_0001
ID:	3_157_O / ID 151335030001
Charakterystyka inwestycji:	
Opis inwestycji:	Jaz Rędzin wybudowany został w latach dwudziestych XX wieku, w ramach planowanego zadania wymagane będzie przeprowadzenie szeregu prac remontowych w zakresie: reprofilacji / wymiany elementów betonowych oraz stalowych, naprawy ubezpieczeń koryta rzeki;
uzasadnienie stopnia skuteczności inwestycji w rozumieniu hydrotechniczno-hydraulicznym:	<p>W ramach przedsięwzięcia uwzględniając zapewnienie prawidłowych warunków przepływu wód powodziowych w ramach całego stopnia wodnego Rędzin i zapewnienie bezpieczeństwa dla ruchu wodnego w obrębie stopnia, planowane działania można podzielić na:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) prace remontowe i modernizacyjne w obrębie jazu Rędzin, 2) prace związane z naprawą ubezpieczeń brzegowych w obrębie języków rozdzielczych i awanportów <p><u>Prace remontowe i modernizacyjne w obrębie jazu Rędzin</u></p> <p>Przewidziane w ramach przedsięwzięcia prace obejmują wykonanie niezbędnego remontu i modernizacji jazu Rędzin, w celu zabezpieczenia budowli i zapewnienia należytego funkcjonowania w regulacji poziomu wody na żeglownym odcinku Odry i przepuszczania wód powodziowych. W ramach inwestycji, zakłada się wykonanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • naprawy kładek komunikacyjnych, • modernizacji instalacji elektrycznej obejmującej wymianę rozdzielnic elektrycznych, kabli zasilających i sterowniczych, wymianę instalacji zasilającej napędy, wymianę oświetlenia, • przeprowadzenie napraw ogólnobudowlanych obejmujących wymianę pokryć dachowych, rynien, drzwi, naprawy okien oraz betonów i okładzin kamiennych na filarach, przyczółkach i progu, • modernizacji zamknięć i ich napędów tj. modernizacja mechanizmów napędów zamknięć w zakresie koniecznym do zdalnego sterowania nimi, wymiana łańcuchów, zasuw i odrzwi, • wyposażenia obiektu w system sterowania jazem oraz system monitoringu (m.in. w celu połączenia jazu z Centrum Operacyjnym RZGW), • wyposażenia obiektu w instalację telefoniczną, • wyposażenie w zamknięcia remontowe, • naprawy ubezpieczeń ponuru i poszuru jazu na długości 50-70 m (prace wynikające z konieczności zapewnienia stabilności jazu, w związku z dużą siłą erozyjną wód bezpośrednio poniżej i powyżej jazu)

	<p><u>Prace związane z naprawą ubezpieczeń brzegowych w obrębie języków rozdzielczych i awanportów śluzy Rędzin</u></p> <p>Planowany zakres prac wynika z konieczności zapewnienia odpowiedniego ukierunkowania napływu wód Odry na obiekty stopnia wodnego Rędzin. W związku z tym, zniszczone w wyniku oddziaływania prądu wody ubezpieczenia brzegowe wymagają odbudowania, tak aby przepływ wód na odcinku języków rozdzielczych był prawidłowo ukierunkowany i nie stwarzał niebezpieczeństwa spowodowania dalszych ubytków w ubezpieczeniach skarp brzegowych. Naprawa ubezpieczeń brzegowych planowana jest w obrębie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prawostronna skarpa brzegowa dolnego awanportu śluzy - na długości ok. 500 m, • lewostronna skarpa brzegowa dolnego awanportu śluzy - na długości ok. 200 m, • prawostronna skarpa brzegowa górnego awanportu - na długości ok. 600m, • cypel rozdzielczy śluzy - na długości ok. 200 m, • cypel rozdzielczy między jazem, a śluzą - na łącznej długości ok. 550 m. <p>Projektowany remont jazu uzupełnia program robót zrealizowany w ramach Modernizacji Wrocławskiego Węzła Wodnego tj. Zadania nr 7 „Przystosowanie stopnia Rędzin do przepuszczania wód powodziowych” (w odniesieniu do całości stopnia) a roboty remontowe na awanportach pozwalają na przystosowanie akwenu do wymagań III klasy drogi wodnej.</p> <p>Realizacja zadania pozwoli na zwiększenie poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego terenów przyległych i ograniczyć ryzyko powodziowe w kategorii zdrowia i życia ludzkiego oraz działalności gospodarczej. Inwestycja zakłada zwiększenie stopnia bezpieczeństwa przeciwpowodziowego mieszkańców miasta i gminy Wrocław.</p>	
akceptowalność środowiskowa:	U	<p>Umiarkowanie korzystna środowiskowo</p> <p>Inwestycja polega na remoncie istniejącego jazu. Nie przewiduje się zmiany funkcji jazu, a ingerencja w korycie rzeki i strefie brzegowej, związana z naprawą ubezpieczeń koryta rzeki przy jazie, będzie lokalna. Przedsięwzięcie nie zlokalizowane jest żadnej powierzchniowej formie ochrony przyrody. Działanie położone jest w korytarzu ekologicznym o randze krajowej, ale z uwagi na charakter i skalę przedsięwzięcia przewiduje się brak możliwości oddziaływania na funkcjonalność korytarza. Również z uwagi na charakter i skalę przedsięwzięcia przewiduje się brak możliwości oddziaływania na cele ochrony wód w rozumieniu Ramowej Dyrektywy Wodnej. W związku z powyższym stopień udatności środowiskowej określono jako umiarkowanie korzystny.</p>

ok