

Załącznik nr 11.1. Uzasadnienie priorytetów dla poszczególnych działań w Regionie Wodnym Dolnej Wisły - oddziaływanie od rzek

Nr celu	Cele zarządzania ryzykiem powodziowym	Nr celu szczegółowego	Cele szczegółowe zarządzania ryzykiem powodziowym	Nr działania	Działanie	Priorytet Regionu Wodnego	Uzasadnienie	Zlewnia planistyczna				
								Rzek Przymorza	Zalewu Wiślanego i Zatok	Dolnej Wisły	Brdów i Wierzy	Drwęcy i Osy
1	2	3	4	5	6		8	9	10	11	12	13
1	Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego (etap prewencji)	1.1.	Utrzymanie oraz zwiększanie istniejącej zdolności retencyjnej zlewni w regionie wodnym	1	Ochrona/ zwiększanie retencji leśnej w zlewni	ŚREDNI	Spodziewane efekty wynikające z działania, są dostrzegalne i oceniane na poziomie zlewni oraz regionu. Jak wynika z przeprowadzonej <i>Analizy skuteczności redukcji ryzyka powodziowego</i> , zwiększenie istniejącej retencji leśnej będzie istotne jedynie w zlewni rzeki Łupawy na terenie ZP Rzek Przymorza, co w skali regionu wodnego nie będzie miało większego znaczenia. Istotnym z punktu widzenia zahamowania przewidywanego wzrostu ryzyka powodziowego jest utrzymanie retencji leśnej na aktualnym poziomie.	ŚREDNI	ŚREDNI	ŚREDNI	ŚREDNI	ŚREDNI
				2	Ochrona/ zwiększanie retencji na obszarach rolniczych	ŚREDNI	Działanie ma znaczenie lokalne, a efekty są oceniane na poziomie zlewni. W skali Regionu nie mają znaczenia dla powstrzymania zwiększania ryzyka powodziowego.	ŚREDNI	ŚREDNI	ŚREDNI	ŚREDNI	ŚREDNI
				3	Ochrona/ zwiększanie retencji na obszarach zurbanizowanych	WYSOKI	Działanie ma znaczenie lokalne, a efekty są oceniane na poziomie zlewni. W skali Regionu istotne jest aby poprzez odpowiednie instrumenty zapewnić utrzymywanie i zwiększanie retencji na obszarach zurbanizowanych, także w ramach budowy nowych inwestycji, co zahamuje wzrost ryzyka powodziowego na obszarach miejskich.	ŚREDNI	ŚREDNI	ŚREDNI	ŚREDNI	ŚREDNI
			1.2	4	Zakaz budowy obiektów służących osobom o ograniczonej mobilności lub możliwościach podejmowania decyzji	WYSOKI	Zgodnie z obowiązującymi MPZP istnieje potencjalne zagrożenie wzrostu ryzyka powodziowego, na skutek realizacji planowanej zabudowy na obszarach szczególnego zagrożenia powodziowego, w związku z powyższym priorytetowym dla zahamowania dalszego wzrostu ryzyka jest wprowadzenie bezwzględnego zakazu zagospodarowywania stref zalewowych	WYSOKI	WYSOKI	WYSOKI	WYSOKI	WYSOKI
				5	Zakaz budowy obiektów zagrażających środowisku	WYSOKI		WYSOKI	WYSOKI	WYSOKI	WYSOKI	WYSOKI
				6	Zakaz budowy obiektów infrastrukturalnych	WYSOKI		WYSOKI	WYSOKI	WYSOKI	WYSOKI	WYSOKI
				7	Zakaz budowy pozostałych obiektów prywatnych i użyteczności publicznej	WYSOKI		WYSOKI	WYSOKI	WYSOKI	WYSOKI	WYSOKI
				8	Opracowanie szczegółowych warunków pod jakimi dyrektor RZGW będzie mógł zwolnić z zakazów wynikających z art. 88l ustawy Prawo wodne	WYSOKI	Aktualnie obowiązujące prawo do zwolnienie z zakazu zabudowy na obszarach szczególnego zagrożenia powodziowego, pozwala na dowolną interpretację i stosowanie, przez co wymaga uprecyzynienia i uszczegółowienia	WYSOKI	WYSOKI	WYSOKI	WYSOKI	WYSOKI
				9	Wykup gruntów i budynków	ŚREDNI	Unikanie dalszego zagospodarowania stref zagrożonych poprzez wykup gruntów i budynków niesie za sobą wysokie koszty, często niewspółmierne do przewidywanych strat powstałych na skutek wzrostu ryzyka, jednocześnie uzasadniona ekonomicznie ocena skuteczności tego działania jest trudna do przeprowadzenia. W związku z powyższym zaleca się by działanie dotyczyło tylko wyjątkowych i uzasadnionych przypadków, takich jak m.in. wykup gruntów i budynków pod konkretnetne inwestycje przeciwpowodziowe	ŚREDNI	ŚREDNI	ŚREDNI	ŚREDNI	ŚREDNI
		1.3.	Określenie warunków możliwego zagospodarowywania obszarów chronionych obwałowaniami	10	Ograniczenie budowy/budowa pod określonymi warunkami obiektów służących osobom o ograniczonej mobilności lub możliwościach podejmowania decyzji	NISKI	Obwałowania mają za zadanie chronić tereny obwałowane, jednakże potencjalna awaria może nastąpić, a działania te mają na celu odpowiednie zabezpieczenie przyszłej zabudowy na wypadek awarii obwałowań, co obniży potencjalne straty na tych terenach.	NISKI	NISKI	NISKI	NISKI	NISKI
				11	Ograniczenie budowy obiektów zagrażających środowisku	NISKI		NISKI	NISKI	NISKI	NISKI	NISKI
				12	Ograniczenie budowy pozostałych obiektów prywatnych i użyteczności publicznej,	NISKI		NISKI	NISKI	NISKI	NISKI	NISKI
				13	Wypracowanie warunków technicznych pod jakimi można lokalizować i budować obiekty na obszarach zagrożonych wskutek awarii obwałowań	NISKI		NISKI	NISKI	NISKI	NISKI	NISKI
				14	Wypracowanie zaleceń dla istniejących obiektów, w zakresie możliwych sposobów ochrony przed stratami wskutek zalania obszarów chronionych obwałowaniami	NISKI		NISKI	NISKI	NISKI	NISKI	NISKI
		1.4.	Unikanie wzrostu oraz określenie warunków zagospodarowania na obszarach o niskim (p= 0,2%) prawdopodobieństwie wystąpienia powodzi	10	Ograniczanie budowy/budowa pod określonymi warunkami obiektów służących osobom o ograniczonej mobilności lub możliwościach podejmowania decyzji / wypracowanie wytycznych	ŚREDNI	Należy dążyć do ograniczenia wzrostu zagospodarowania na obszarach o niskim prawdopodobieństwie wystąpienia powodzi, a także dbanie o odpowiednie zabezpieczenie istniejących i nowych obiektów na wypadek wystąpienia powodzi na tych terenach	ŚREDNI	ŚREDNI	ŚREDNI	ŚREDNI	ŚREDNI
				15	Ograniczanie budowy obiektów zagrażających środowisku	ŚREDNI		ŚREDNI	ŚREDNI	ŚREDNI	ŚREDNI	ŚREDNI
				16	Wypracowanie warunków pod jakimi można lokalizować i budować obiekty o dużym znaczeniu strategicznym dla gospodarki i mogących spowodować znaczne zagrożenie dla ludzi i środowiska w przypadku zagrożenia powodzią	WYSOKI	Istotne działanie ze strategicznego punktu widzenia	WYSOKI	WYSOKI	WYSOKI	WYSOKI	WYSOKI
		2.1.	Ograniczanie istniejącego zagrożenia powodziowego	1	Ochrona/ zwiększanie retencji leśnej w zlewni	NISKI	Jak wynika z <i>Analizy skuteczności redukcji ryzyka powodziowego</i> , skuteczność ograniczania ryzyka poprzez działanie polegające na zwiększaniu retencji (redukcja dla Q10% większa niż 5%) została wykazana jedynie w ZP Rzek Przymorza (rz. Łupawa), co w skali regionu wodnego nie będzie miało większego znaczenia	NISKI	NISKI	NISKI	NISKI	NISKI
				2	Ochrona/ zwiększanie retencji na obszarach rolniczych	NISKI	Działania mają znaczenie lokalne, a ich efekty są oceniane na poziomie zlewni. W skali regionu nie mają znaczenia dla ograniczenia istniejącego ryzyka	NISKI	NISKI	NISKI	NISKI	NISKI
				3	Ochrona/ zwiększanie retencji na obszarach zurbanizowanych	WYSOKI	Działanie ma znaczenie lokalne, a efekty są oceniane na poziomie zlewni. W skali Regionu istotne jest aby poprzez odpowiednie instrumenty zapewnić zwiększanie retencji na obszarach zurbanizowanych, także w ramach budowy nowych lub modernizacji istniejących obiektów.	NISKI	NISKI	NISKI	NISKI	NISKI
				17	Wprowadzenie w miastach i terenach zurbanizowanych (tam gdzie to będzie zasadne) obowiązku stosowania mobilnych systemów ochrony przed powodzią dla wody o p= 1%	ŚREDNI	Działania znaczące lokalnie, w szczególności w zlewniach miejskich, ze względu na występowanie wysokiego ryzyka powodziowego na terenach zurbanizowanych i niekiedy brak możliwości podjęcia innych działań.	ŚREDNI	NISKI	NISKI	WYSOKI	WYSOKI
				18	Spowalnianie spływu powierzchniowego	WYSOKI	Działania skutkujące spowolnieniem spływu powierzchniowego cieku, będą miały przede wszystkim zasięg lokalny a wymierne efekty widoczne na obszarze zlewni danej rzeki, ale również w skali całego Regionu wodnego.	WYSOKI	WYSOKI	ŚREDNI	ŚREDNI	WYSOKI
				19	Renaturyzacja koryt cieków i ich brzegów	ŚREDNI	Działania renaturyzacyjne będą miały przede wszystkim zasięg lokalny a wymierne efekty widoczne na obszarze zlewni danej rzeki. W skali Regionu wodnego, działania będą miały wspierający charakter dla bardziej efektywnych działań	ŚREDNI	NISKI	NISKI	ŚREDNI	WYSOKI
				20	Odtwarzanie retencji dolin rzek	ŚREDNI	Działanie o lokalnym i regionalnym zasięgu oddziaływania, w związku z potrzebą utrzymania odpowiedniej przepustowości poprzez niedopuszczanie do zarastania koryta rzeki oraz międzywala mającego za zadanie prowadzenie "wielkich wód"	ŚREDNI	WYSOKI	ŚREDNI	ŚREDNI	WYSOKI
				21	Budowa obiektów retencjonujących wodę	WYSOKI	Działanie efektywne w Regionie Wodnym Dolnej Wisły (np. stopień wodny poniżej Włocławka, zwiększanie zdolności retencyjnej na głównych dopływach do Wisły)	ŚREDNI	WYSOKI	ŚREDNI	NISKI	ŚREDNI
				22	Budowa i modernizacja wałów przeciwpowodziowych oraz budowli ochronnych pasa technicznego	WYSOKI	Utrzymanie obwałowań w odpowiednim stanie technicznym, ich regularny przegląd i modernizacja są ważne dla ograniczenia potencjalnego ryzyka związanego z ich uszkodzeniem, zwłaszcza na największej rzece w Polsce.	WYSOKI	WYSOKI	WYSOKI	WYSOKI	WYSOKI
				23	Budowa kanałów ulgi	NISKI	Nie ma zasadności budowy kanałów ulgi w Regionie Wodnym Dolnej Wisły	NISKI	ŚREDNI	NISKI	NISKI	NISKI
				24	Regulacje oraz prace utrzymaniowe rzek i potoków	WYSOKI	Regulacje koryt rzecznych poprzez lokalne zabezpieczenie infrastruktury oraz odpowiednie kształtowanie przekroju poprzecznego dla zapewnienia odpowiedniej przepustowości rzek nizinnych w ramach prac utrzymaniowych, są działaniami kluczowymi w Regionie Wodnym Dolnej Wisły	ŚREDNI	WYSOKI	WYSOKI	WYSOKI	WYSOKI

Nr celu	Cele zarządzania ryzykiem powodziowym	Nr celu szczegółowego	Cele szczegółowe zarządzania ryzykiem powodziowym	Nr działania	Działanie	Priorytet Regionu Wodnego	Uzasadnienie	Zlewnia planistyczna				
								Rzek Przymorza	Zalewu Wiślanego i Zatok	Dolnej Wisły	Brdy, Wdy i Wierzycy	Drwęcy i Osy
1	2	3	4	5	6		8	9	10	11	12	13
2	Obniżenie istniejącego ryzyka (etap prewencji i ochrony)			25	Ochrona brzegów morskich przed erozją i powodzią od strony morza	WYSOKI	Zagrożenie od strony morza dla Regionu Wodnym Dolnej Wisły szczegółowo opisano w zał. 6 Karta obszaru oddziaływania wód morskich w Regionie Wodnym Dolnej Wisły	WYSOKI	WYSOKI	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY
				26	Budowa i odtwarzanie systemów melioracji	WYSOKI	Straty w postaci lokalnych podtopień spowodowane złym stanem technicznym urządzeń melioracyjnych (niewydolność sieci drenarskiej, brak możliwości retencji wody w systemach melioracyjnych), mają zasięg lokalny, a tym samym powinny być realizowane na poziomie zlewni. Są to działania kluczowe na zasadniczej części obszaru regionu, w tym w ZP Żuław i Zalewu Wiślanego, dlatego też i w skali regionu są działaniem priorytetowym	NISKI	WYSOKI	WYSOKI	ŚREDNI	ŚREDNI
				27	Dostosowanie koryta wód powodziowych do wielkości przepływu	WYSOKI	Odpowiednie kształtowanie przekroju poprzecznego koryta rzecznego zapewniającego wymaganą zdolność transportową wód w zlewniach rzek nizinnych ma znaczenie szczególnie na poziomie lokalnym, w skali całego regionu jest działaniem wspierającym dla bardziej efektywnych działań.	ŚREDNI	WYSOKI	ŚREDNI	WYSOKI	WYSOKI
				28	Usprawnienie reguł sterowania obiektami i urządzeniami technicznej ochrony przed powodzią	WYSOKI	Efektywne wykorzystanie możliwości sterowania urządzeniami wodnymi w warunkach zagrożenia powodziowego, może w istotny sposób płynąć na wzrost bezpieczeństwa dla poniższych terenów oraz minimalizację zagrożeń i strat powodziowych, zarówno na poziomie lokalnym jak i regionalnym	ŚREDNI	ŚREDNI	ŚREDNI	WYSOKI	WYSOKI
				29	Poprawa stanu technicznego istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej	WYSOKI	Utrzymanie w odpowiednim stanie technicznym istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej jest kluczowe dla ograniczania istniejącego ryzyka powodziowego	WYSOKI	WYSOKI	WYSOKI	WYSOKI	WYSOKI
				70	Prowadzenie akcji łodolamania	WYSOKI	Prowadzenie akcji łodolamania przede wszystkim na Dolnej Wiśle ma znaczenie regionalne w kontekście ograniczenia istniejącego zagrożenia powodziowego na skutek utworzenia się zatorów lodowych.	ŚREDNI	ŚREDNI	WYSOKI	NISKI	NISKI
				71	Ochrona obszarów depresyjnych polderowych przed powodzią wewnątrzpolderową (rozszerzenie tabeli działań na podstawie rekomendacji wynikającej z analizy zagrożenia i ryzyka powodziowego wewnątrzpolderowego na Żuławach, zrealizowanej w ramach projektu „Kompleksowe zabezpieczenie przeciwpowodziowe Żuław-ETAP I – Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku”)	WYSOKI	Teren Żuław jest szczególnie wrażliwy na występowanie powodzi opadowych, ze względu na depresyjny charakter terenów. Bardzo ważne na tym obszarze jest sprawne funkcjonowanie infrastruktury wodnomelioracyjnej i hydrotechnicznej, która kontroluje poziom wód na Żuławach i stanowi zabezpieczenie przeciwpowodziowe. Kompleksowe obniżenie ryzyka powodzi wewnątrz polderu można osiągnąć poprzez rozwiązania takie jak: poprawę stanu urządzeń melioracji szczegółowych (prowadzącą do zwiększenia ich dotychczasowej pojemności retencyjnej), usprawnienie i dostosowanie pracy przepompowni (tak by doprowadzać do obniżenia poziomu wód w kanałach podstawowych w sytuacji spodziewanych nawałnych opadów deszczu), stosowanie zabiegów agromelioracyjnych (zwłaszcza profilowania pól, przy zachowaniu istniejącej struktury zasiewu), zastosowanie bezpośrednich systemów ochrony budynków (tylko w stosunku do tych budynków, co do których istnieje przypuszczenie, iż wymienione wcześniej działania nie spowodują obniżenia poziomu ryzyka wystąpienia powodzi).	NIE DOTYCZY	WYSOKI	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY
		2.2.	Ograniczanie istniejącego zagospodarowania	30	Likwidacja/zmiana funkcji obiektów służących osobom o ograniczonej mobilności lub możliwościach podejmowania decyzji	ŚREDNI	Działanie nietechniczne uzasadnione w przypadku braku możliwości zastosowania jakichkolwiek innych środków zabezpieczających. Działanie może dotyczyć pojedynczych obiektów i jest nieistotne w skali całego regionu wodnego	NISKI	NISKI	NISKI	WYSOKI	WYSOKI
				31	Likwidacja/zmiana funkcji obiektów zagrażających środowisku	ŚREDNI	Ze względu na nieznaczny udział takich obiektów w stosunku do całkowitej powierzchni regionu, działanie nie będzie miało większego znaczenia w redukcji zagrożenia poprzez zmianę istniejącego zagospodarowania	NISKI	NISKI	NISKI	ŚREDNI	ŚREDNI
				32	Likwidacja/zmiana funkcji obiektów infrastrukturalnych	ŚREDNI	Działanie nietechniczne uzasadnione w przypadku braku możliwości zastosowania jakichkolwiek innych środków zabezpieczających. Likwidacja lub zmiana funkcji obiektów zagrożonych, umożliwi minimalizację negatywnych skutków związanych z wystąpieniem zagrożenia. W Regionie Wodnym Dolnej Wisły działania mogą mieć lokalne znaczenie i dotyczyć pojedynczych zakładów przemysłowych, obiektów usługowych czy użyteczności publicznej.	NISKI	NISKI	NISKI	ŚREDNI	ŚREDNI
				33	Likwidacja/zmiana funkcji pozostałych obiektów prywatnych i użyteczności publicznej	ŚREDNI		NISKI	NISKI	NISKI	WYSOKI	WYSOKI
		2.3.	Ograniczanie wrażliwości obiektów i społeczności.	34	Modernizacja konstrukcji istniejących budynków i budowa nowych o konstrukcjach odpornych na zalanie	WYSOKI	Działania istotne dla ograniczenia istniejącego ryzyka powodziowego w skali Regionu Wodnego dla istniejących obiektów, jako działania wspierające do bardziej skutecznych działań.	WYSOKI	WYSOKI	WYSOKI	WYSOKI	WYSOKI
				35	Uszczelnianie budynków, stosowanie materiałów wodoodpornych	WYSOKI		WYSOKI	WYSOKI	WYSOKI	WYSOKI	WYSOKI
				36	Trwałe zabezpieczenie terenu wokół budynków	WYSOKI		WYSOKI	WYSOKI	WYSOKI	WYSOKI	WYSOKI
3	Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym	3.1.	Doskonalenie prognozowania i ostrzegania o zagrożeniach meteorologicznych i hydrologicznych	37	Poprawa i rozwój krajowego systemu prognoz, monitoringu i ostrzeżeń/ podniesienie poziomu ich jakości i wiarygodności	WYSOKI	Działanie do realizacji na poziomie regionu i dorzecza, umożliwiające poprzez odpowiednie działania zapobiegawcze i wyprzedające przewidywane zagrożenie, ograniczyć potencjalne straty i szkody powodziowe	NISKI	NISKI	NISKI	NISKI	NISKI
				38	Budowa i usprawnienie lokalnych systemów ostrzegania przed powodzią	WYSOKI	Działanie wpływa na ograniczenie potencjalnych strat i szkód powodziowych.	WYSOKI	WYSOKI	WYSOKI	WYSOKI	WYSOKI
		3.2.	Doskonalenie skuteczności reagowania ludzi, firm i instytucji publicznych.	39	Doskonalenie planów zarządzania kryzysowego (wszystkie poziomy zarządzania), z uwzględnieniem map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego	WYSOKI	Działanie istotne dla minimalizacji potencjalnych strat i szkód po powodzi, wymagające współpracy na wszystkich poziomach zarządzania ryzykiem powodziowym	WYSOKI	WYSOKI	WYSOKI	WYSOKI	WYSOKI
				40	Opracowywanie instrukcji zabezpieczania i postępowania w czasie powodzi dla obiektów prywatnych i publicznych oraz zagrażających środowisku w przypadku wystąpienia powodzi	WYSOKI	Działania realizowane w szczególności na poziomie lokalnym, przekładające się na ograniczenie strat powodziowych ludzi, firm i instytucji publicznych poprzez zmniejszenie ich wrażliwości na powódź oraz lepsze się do niej przygotowanie. W skali regionu wodnego ma znaczenie wspierające dla bardziej efektywnych działań.	WYSOKI	WYSOKI	WYSOKI	WYSOKI	WYSOKI
				41	Wdrażanie programów współpracy z mediami, szkolnictwem w zakresie ostrzegania i informowania	WYSOKI		WYSOKI	WYSOKI	WYSOKI	WYSOKI	WYSOKI
		3.3.	Doskonalenie skuteczności odbudowy i powrotu do stanu sprzed powodzi	42	Usprawnienie „systemu” przywracania funkcji infrastruktury po powodzi	ŚREDNI	Efektywność działań oceniana w dłuższej perspektywie czasu (wymaga m.in. usprawnienia procedur administracyjnych) i głównie na poziomie lokalnym. Działania istotne do realizacji po wystąpieniu powodzi, więc system należy usprawnić zanim ona wystąpi.	ŚREDNI	ŚREDNI	ŚREDNI	ŚREDNI	ŚREDNI
				43	Doskonalenie wsparcia rzeczowego i finansowego dla poszkodowanych	ŚREDNI		ŚREDNI	ŚREDNI	ŚREDNI	ŚREDNI	ŚREDNI
				44	Wypracowanie wytycznych dotyczących warunków ewentualnej odbudowy na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią	ŚREDNI		ŚREDNI	ŚREDNI	ŚREDNI	ŚREDNI	ŚREDNI
				45	Doskonalenie pomocy zdrowotnej i sanitarnej (w tym wsparcie psychologiczne) dla ludzi oraz opieki weterynaryjnej dla zwierząt	ŚREDNI		ŚREDNI	ŚREDNI	ŚREDNI	ŚREDNI	ŚREDNI
		3.4.	Wdrożenie i doskonalenie skuteczności analiz popowodziowych.	46	Gromadzenie i udostępnianie danych i informacji o szkodach i ryzyku powodziowym w ujednoliconej formie i zakresie na obszarze całego kraju, na podstawie opracowanego instrumentu prawnego	WYSOKI	Działanie powinno być realizowane na każdym poziomie, celem gromadzenia kompletnych informacji o szkodach i ryzyku oraz ich dalszego udostępniania na potrzeby różnych analiz. Efektywność oceniana w dłuższej perspektywie czasu.	ŚREDNI	ŚREDNI	ŚREDNI	ŚREDNI	ŚREDNI
				47	Analizy skuteczności systemu zarządzania ryzykiem i rekomendacje zmian	WYSOKI	Działanie ważne dla ograniczenia skutków po powodzi. Zaangażowane powinny być wszystkie instytucje na poziomie zlewni, regionu jak i dorzecza odpowiedzialne i kompetentne w tym zakresie. Efektywność oceniana w dłuższej perspektywie czasu.	ŚREDNI	WYSOKI	WYSOKI	ŚREDNI	ŚREDNI
				48	Przygotowanie propozycji systemowych służących rozwojowi badań naukowych	WYSOKI	Działanie przekładające się na efektywność ochrony przeciwpowodziowej w dłuższej perspektywie czasu, realizowane na poziomie regionów i dorzeczy. Działanie leży po stronie administracji rządowej i samorządowej.	NISKI	NISKI	NISKI	NISKI	NISKI

Nr celu	Cele zarządzania ryzykiem powodziowym	Nr celu szczegółowego	Cele szczegółowe zarządzania ryzykiem powodziowym	Nr działania	Działanie	Priorytet Regionu Wodnego	Uzasadnienie	Zlewnia planistyczna				
								Rzek Przymorza	Zalewu Wislanego i Zatok	Dolnej Wisły	Brdy, Wdy i Wierzy	Drwęcy i Osy
1	2	3	4	5	6		8	9	10	11	12	13
		3.5.	Budowa instrumentów prawnych i finansowych zniechęcających lub skłaniających do określonych zachowań zwiększających bezpieczeństwo powodziowe	49	Opracowywanie aktów prawnych, wprowadzających zasady zagospodarowywania terenów zagrożonych powodzią, które ochronią społeczności przed nadmiernym ryzykiem i ograniczą straty w przyszłości, kierowanie projektów do legislacji	WYSOKI	Poziom regionu i dorzecza, efektywność działania oceniana w dłuższej perspektywie czasu. Instrumenty wspierające dla grup działań 4-16, identyczne dla wszystkich poziomów planistycznych (zlewni, regionów i dorzecza). Działanie leży po stronie administracji rządowej i samorządowej.	NISKI	NISKI	NISKI	NISKI	NISKI
				50	Opracowanie zasad finansowania programów wspomagających ekonomicznie nowe zasady zagospodarowywania terenów zagrożonych, uruchamianie takich programów, znajdowanie źródeł finansowania	WYSOKI	Działanie do realizacji na poziomie regionu i dorzecza. Działanie służy zapewnieniu środków na realizację działań przeciwpowodziowych w przyszłości i leży po stronie administracji rządowej i samorządowej.	NISKI	NISKI	NISKI	NISKI	NISKI
		3.6.	Budowa programów edukacyjnych poprawiających świadomość i wiedzę na temat źródeł zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego	51	Opracowanie programów edukacyjnych dla różnych poziomów odbiorców (przedszkola, szkoły podstawowe, gimnazja, licea szkoły wyższe), których celem będzie zmiana mentalności społeczności lokalnych w kierunku ograniczenia ekspansji na tereny zagrożone oraz zmiany sposobu zagospodarowywania zamieszkałych terenów zagrożonych,	WYSOKI	Działanie powinno być inicjowane na poziomie regionów i dorzeczy wodnych, kierowane zaś do placówek edukacyjnych i mediów (również lokalnych) w każdej zlewni. Efektywność tego działania będzie do zmierzenia w dłuższej perspektywie czasu.	NISKI	NISKI	NISKI	NISKI	NISKI
				52	Opracowanie programów edukacyjnych dla mediów oraz innych podmiotów, których celem będzie zmiana mentalności społeczności lokalnych w kierunku ograniczenia ekspansji na tereny zagrożone oraz zmiany sposobu zagospodarowywania zamieszkałych terenów zagrożonych,	WYSOKI		NISKI	NISKI	NISKI	NISKI	NISKI