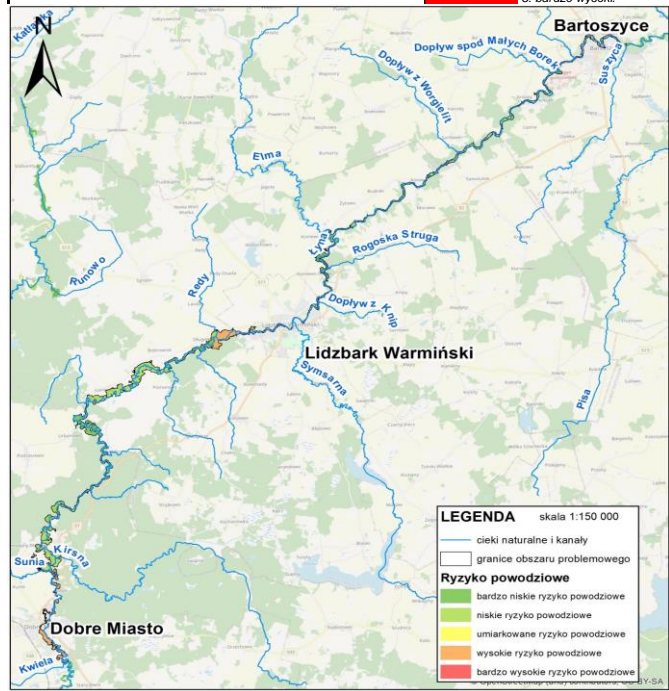


<b>Obszar problemowy:</b>	<b>Łyna</b>
<b>Region wodny:</b>	<b>Region Wodny Łyny i Węgorapy</b>
<b>Zlewnia planistyczna:</b>	<b>Zlewnia planistyczna Łyny</b>
<b>Charakterystyka obszaru problemowego:</b>	<p>OP Łyna dotyczy trzech miast Dobrego Miasta, Lidzbarka Warmińskiego i Bartoszyce. Ze względu na sposób oddziaływania ewentualnych działań przeciwpowodziowych i wpływ na kolejno położone na jednej rzece obszary przyjęto do analiz wyznaczone obszary o wysokim zagrożeniu jako jeden obszar problemowy. Według analizy rozkładu przestrzennego ryzykiem zagrożonym są mieszkańcy miast Dobre Miasto, Lidzbark Warmiński, Bartoszyce. Powierzchnia strefy zalewu 1% objętej OP Łyna 2,125 km<sup>2</sup>. Na wyznaczonym OP Łyna zagrożonych jest 153 mieszkańców w/w miast.</p> <p>Poniżej przedstawiono w formie graficznej rozkład przestrzenny ryzyka powodziowego dla obszaru problemowego.</p> <p>Podstawę analizy rozkładu ryzyka powodziowego stanowiła numeryczna mapa zagrożenia powodziowego (MZP) oraz ryzyka powodziowego (MRP).</p> <p>Ocena polegała na określeniu tzw. zintegrowanego ryzyka powodziowego.</p> <p>Przyjęto pięć poziomów ryzyka:</p> <div> <div></div> 1: bardzo niski,  <div></div> 2: niski,  <div></div> 3: umiarkowany,  <div></div> 4: wysoki,  <div></div> 5: bardzo wysoki. </div>



WARIANTY PLANISTYCZNE				
WARIANT 0				
Wariant obejmuje jedynie działania utrzymaniowe nie ograniczające ryzyka.				
WARIANT 1				
Dla OP Łyny nie przewidziano wariantu 1				
WARIANT 2				
Dla OP Łyny nie przewidziano wariantu 2				
ANALIZY WARIANTOWE				
Wariant Planistyczny W1				
ogólna charakterystyka wariantu:				
podstawa planistyczna:				
uzasadnienie stopnia skuteczności wariantu w rozumieniu hydrotechniczno-hydraulicznym:		Wnioski z modelowania hydraulicznego / oceny efektywności hydraulicznej:		
		Szacunkowy koszt realizacji działania [PLN]		
		Koszt odszkodowań i wykupu gruntów i obiektów [PLN]		
		Ograniczenie strat powodziowych w obszarach szczególnego zagrożenia powodzią oraz zagrożonych wskutek awarii urządzeń wodnych - określane dla poszczególnych typów użytkowania terenu [PLN]		
		Ilość budynków chronionych w obszarach szczególnego zagrożenia powodziowego (p=1%) [szt.]		
		Ilość budynków na obszarach chronionych wałami, wydłami i budowlami pasa technicznego, zalewanych wskutek awarii urządzeń wodnych > 0,5m, których standard ochrony ulegnie podwyższeniu [szt.]		
		Ilość budynków zakwalifikowanych do wykupu i przeniesienia [szt.]		
		Wielkość obszarów, dla których wprowadzone zostaną specjalne warunki zagospodarowania przestrzennego [ha]		
		Liczba chronionych obiektów o szczególnym znaczeniu społecznym [szt.]		
		Liczba chronionych obszarów i obiektów dziedzictwa kulturowego [szt.]		
		Zmniejszenie wielkości przepływu o p=1% w głównych odbiornikach danego obszaru [m³/s]		
		Wielkość retencji powodziowej urządzeń wodnych w stosunku do objętości wezbrania p=1% [%]		
		Wyniki analizy MCA:		
akceptowalność środowiskowa:				
		Uzasadnienie:		
szczegółowa charakterystyka zadań:				
lp	działanie T (TR/OF) /N/N <sub>esp</sub>	ID	nazwa	akceptowalność środowiskowa
				K korzystny środowiskowo
				U umiarkowanie korzystny środowiskowo
				N niekorzystny środowiskowo
Wariant Planistyczny W2				
ogólna charakterystyka wariantu:				
podstawa planistyczna:				
uzasadnienie stopnia skuteczności wariantu w rozumieniu hydrotechniczno-hydraulicznym:		Wnioski z modelowania hydraulicznego / oceny efektywności hydraulicznej:		
		Szacunkowy koszt realizacji działania [PLN]		
		Koszt odszkodowań i wykupu gruntów i obiektów [PLN]		
		Ograniczenie strat powodziowych w obszarach szczególnego zagrożenia powodzią oraz zagrożonych wskutek awarii urządzeń wodnych - określane dla poszczególnych typów użytkowania terenu [PLN]		
		Ilość budynków chronionych w obszarach szczególnego zagrożenia powodziowego (p=1%) [szt.]		
		Ilość budynków na obszarach chronionych wałami, wydłami i budowlami pasa technicznego, zalewanych wskutek awarii urządzeń wodnych > 0,5m, których standard ochrony ulegnie podwyższeniu [szt.]		

		ilość budynków zakwalifikowanych do wykupu i przeniesienia [szt.]		
		Wielkość obszarów, dla których wprowadzone zostaną specjalne warunki zagospodarowania przestrzennego [ha]		
		Liczba chronionych obiektów o szczególnym znaczeniu społecznym [szt.]		
		Liczba chronionych obszarów i obiektów dziedzictwa kulturowego [szt.]		
		Zmniejszenie wielkości przepływu o p=1% w głównych odbiornikach danego obszaru [m <sup>3</sup> /s]		
		Wielkość retencji powodziowej urządzeń wodnych w stosunku do objętości wezbrania p=1% [%]		
				<b>Wyniki analizy MCA:</b>
<b>akceptowalność środowiskowa:</b>				
		Uzasadnienie:		
<b>szczegółowa charakterystyka zadań:</b>				
lp	działanie T (TR/OF) /N/N <sub>wsp</sub>	ID	nazwa	<b>akceptowalność środowiskowa</b> <div><div>K</div>korzystny środowiskowo <div>U</div>umiarkowanie korzystny środowiskowo <div>N</div>niekorzystny środowiskowo</div>
<b>PODSUMOWANIE ANALIZ WARIANTOWYCH</b>				
<b>WYBÓR DZIAŁAŃ I METODYKA WARIANTOWANIA:</b>				
<b>OMÓWIENIE WYNIKÓW ANALIZY MCA:</b>				
Dla OP Łyny nie przewidziano wariantów planistycznych.				