

**LEGENDY DO MAP ZAGROŻENIA POWODZIOWEGO I MAP RYZYKA POWODZIOWEGO
PUBLIKOWANYCH PRZEZ POLSKĘ W CELU REALIZACJI DYREKTYWY PWODZIOWEJ UE (2007/60/WE)**

W Polsce w II cyklu planistycznym mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego zostały opracowane dla:

1) **Powodzi rzecznych** dla następujących scenariuszy:

- a) Obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest niskie i wynosi 0,2% (raz na 500 lat);
- b) Obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi 1% (raz na 100 lat);
- c) Obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi 10% (raz na 10 lat);
- d) Obszary narażone na zalanie w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia wału przeciwpowodziowego (wyznaczone dla przepływu o prawdopodobieństwie wystąpienia 1%) – scenariusz całkowitego zniszczenia wału przeciwpowodziowego;





2) **Powodzi od strony morza** dla następujących scenariuszy:

- a) Obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest niskie i wynosi 0,2% (raz na 500 lat);
- b) Obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi 1% (raz na 100 lat);
- c) Obszary narażone na zalanie w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia wału przeciwpowodziowego lub przeciwsztormowego (wyznaczone dla poziomu wody o prawdopodobieństwie wystąpienia 1%) – scenariusz całkowitego zniszczenia wału przeciwpowodziowego lub przeciwsztormowego.




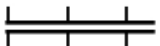











3) **Powodzi od budowli piętrzących** dla scenariusza zdarzeń ekstremalnych:

- a) Obszary narażone na zalanie w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia budowli piętrzącej – wyznaczone dla przepływu o różnym prawdopodobieństwie wystąpienia, w zależności od klasy budowli.









MAPY ZAGROŻENIA POWODZIOWEGO








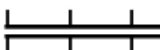




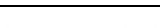







Symbol	Objaśnienie znaku
Tytuł mapy	MAPA ZAGROŻENIA POWODZIOWEGO Z GŁĘBOKOŚCIĄ WODY [np.] OBSZARY, NA KTÓRYCH PRAWDOPODOBIENSTWO WYSTĄPIENIA POWODZI JEST ŚREDNIE I WYNOSI 1% (RAZ NA 100 LAT)
	maksymalna rzędna zwierciadła wody
	rzędna korony wału przeciwpowodziowego lub zapory bocznej
	kilometr rzeki
	obszar szczególnego zagrożenia powodzią (dla scenariuszy 1% i 10%) lub obszar zagrożenia powodziowego (dla scenariusza 0,2%)


Symbol	Objaśnienie znaku
	głębokość wody $h \leq 0,5$ [m]
	głębokość wody $0,5 < h \leq 2,0$ [m]
	głębokość wody $2,0 < h \leq 4,0$ [m]
	głębokość wody $h > 4,0$ [m]
	cieki naturalne i kanały
	wody powierzchniowe
	wał przeciwpowodziowy
	zapora boczna
	miejsce przelania się wody przez wał przeciwpowodziowy lub zaporę boczną
	granica gminy
	granica powiatu
	granica województwa
	granica państwa
Tytuł mapy	MAPA ZAGROŻENIA POWODZIOWEGO Z PRĘDKOŚCIĄ PRZEPŁYWU WODY [np.] OBSZARY, NA KTÓRYCH PRAWDOPODOBIENSTWO WYSTĄPIENIA POWODZI JEST ŚREDNIE I WYNOSI 1% (RAZ NA 100 LAT)
	maksymalna rzędna zwierciadła wody
	rzędna korony wału przeciwpowodziowego lub zapory bocznej
	kilometr rzeki
	kierunek przepływu wody
	obszar szczególnego zagrożenia powodzią (dla scenariuszy 1% i 10%) lub obszar zagrożenia powodziowego (dla scenariusza 0,2%)
	prędkość przepływu wody $v \leq 0,5$ [m/s]
	prędkość przepływu wody $0,5 < v \leq 1,0$ [m/s]
	prędkość przepływu wody $1,0 < v \leq 2,0$ [m/s]
	prędkość przepływu wody $v > 2,0$ [m/s]

Symbol	Objaśnienie znaku
	cieki naturalne i kanały
	wody powierzchniowe
	wał przeciwpowodziowy
	zapora boczna
	granica gminy
	granica powiatu
	granica województwa
	granica państwa
Tytuł mapy	MAPA ZAGROŻENIA POWODZIOWEGO Z GŁĘBOKOŚCIĄ WODY OBSZARY NARAŻONE NA ZALANIE W PRZYPADKU CAŁKOWITEGO ZNISZCZENIA WAŁU PRZECIWPOWODZIOWEGO
	miejsce zniszczenia wału przeciwpowodziowego lub zapory bocznej
Tytuł mapy	MAPA ZAGROŻENIA POWODZIOWEGO Z GŁĘBOKOŚCIĄ WODY OBSZARY NARAŻONE NA ZALANIE W PRZYPADKU USZKODZENIA LUB ZNISZCZENIA BUDOWLI PIĘTRZĄCEJ
	budowla piętrząca
	miejsce uszkodzenia budowli piętrzącej
Tytuł mapy	MAPA ZAGROŻENIA POWODZIOWEGO OD STRONY MORZA
	wał przeciwsztormowy
	granica pasa technicznego
	granica pasa ochronnego
	granica portu lub przystani morskiej

MAPY RYZYKA POWODZIOWEGO

Symbol	Objaśnienie znaku
Tytuł mapy	MAPA RYZYKA POWODZIOWEGO – POTENCJALNE NEGATYWNE SKUTKI DLA ŻYCIA I ZDROWIA LUDZI ORAZ WARTOŚCI POTENCJALNYCH STRAT POWODZIOWYCH [np.] OBSZARY, NA KTÓRYCH PRAWDOPODOBIENSTWO WYSTĄPIENIA POWODZI JEST ŚREDNIE I WYNOSI 1% (RAZ NA 100 LAT)
	budynek mieszkalny w obszarze zagrożenia powodziowego, głębokość wody $\leq 2,0$ [m]
	budynek mieszkalny w obszarze zagrożenia powodziowego głębokość wody $> 2,0$ [m]
	budynek o znaczeniu społecznym w obszarze zagrożenia powodziowego, głębokość wody $\leq 2,0$ [m]
	budynek o znaczeniu społecznym w obszarze zagrożenia powodziowego, głębokość wody $> 2,0$ [m]
<i>żłb.</i> <i>przedszk.</i> <i>szk.</i> <i>P</i> <i>rem.</i> <i>SG</i> <i>szpit.</i> <i>san.</i> <i>d. op.</i> <i>c. han.</i> <i>H</i> <i>d. wyp.</i> <i>d. wych.</i> <i>z. kar.</i>	oznaczenie budynku o znaczeniu społecznym: - żłobek, - przedszkole, - szkoła, - jednostki Policji, - jednostki ochrony przeciwpożarowej, - jednostki Straży Granicznej, - szpital, - sanatorium, - dom pomocy społecznej, dom opieki, hospicjum, - centrum handlowo-usługowe, - hotel, - dom wypoczynkowy, - dom wychowawczy, - zakład karny, zakład poprawczy, areszt śledczy
wartości potencjalnych strat powodziowych:	
	obszary, dla których nie oblicza się strat
	≤ 1 [zł/m ²]
	2-50 [zł/m ²]
	51-150 [zł/m ²]

Symbol	Objaśnienie znaku
	151-300 [zł/m ²]
	301-600 [zł/m ²]
	> 600 [zł/m ²]
	obszar szczególnego zagrożenia powodzią (dla scenariuszy 1% i 10%) lub obszar zagrożenia powodziowego (dla pozostałych scenariuszy)
	cieki naturalne i kanały
	wody powierzchniowe
	wał przeciwpowodziowy
	zapora boczna
	granica części miejscowości znajdującej się w obszarze zagrożenia powodziowego
	granica miejscowości znajdującej się w obszarze zagrożenia powodziowego
	granica gminy
	granica powiatu
	granica województwa
	granica państwa
	nazwa miasta i szacunkowa liczba mieszkańców zagrożonych powodzią
	nazwa wsi i szacunkowa liczba mieszkańców zagrożonych powodzią
	nazwa części miasta lub wsi i szacunkowa liczba mieszkańców zagrożonych powodzią
Tytuł mapy	MAPA RYZYKA POWODZIOWEGO – POTENCJALNE NEGATYWNE SKUTKI DLA ŚRODOWISKA, DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ [np.] OBSZARY, NA KTÓRYCH PRAWDOPODOBIENSTWO WYSTĄPIENIA POWODZI JEST ŚREDNIE I WYNOSI 1% (RAZ NA 100 LAT)
klasy użytkowania terenu:	
	tereny zabudowy mieszkaniowej
	tereny przemysłowe
	tereny komunikacyjne

Symbol	Objaśnienie znaku
	las
	tereny rekreacyjno-wypoczynkowe
	grunty orne i pola uprawne
	użytki zielone
	tereny pozostałe
	wody powierzchniowe
	kąpielisko
	ujęcie wody podziemnej
	ujęcie wody powierzchniowej
	strefa ochronna ujęcia wody
	ogród zoologiczny
 U	obszar, obiekt zabytkowy – obiekt wpisany na listę światowego dziedzictwa UNESCO
	pomnik zagłady
	skansen, muzeum
	biblioteka, archiwum
	park narodowy
	rezerwat przyrody
	obszar Natura 2000 – obszar specjalnej ochrony ptaków
	obszar Natura 2000 – specjalny obszar ochrony siedlisk

Symbol	Objaśnienie znaku
zakłady przemysłowe:	
	instalacje mogące powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości
	zakłady stwarzające zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej
	przemysł energetyczny
	produkcja i obróbka metali
	przemysł mineralny
	przemysł chemiczny
	gospodarka odpadami
	inne rodzaje działalności
	składowisko odpadów komunalnych
	składowisko odpadów przemysłowych
	składowisko odpadów mieszanych
	cmentarz
	oczyszczalnia ścieków
	przepompownia ścieków
	obszar szczególnego zagrożenia powodzią (dla scenariuszy 1% i 10%) lub obszar zagrożenia powodziowego (dla pozostałych scenariuszy)
	kilometr rzeki
	cieki naturalne i kanały
	wał przeciwpowodziowy
	zapora boczna
	granica gminy
	granica powiatu
	granica województwa
	granica państwa