

Spotkanie konsultacyjne aPZRP – Słupsk 27. 05. 2021 r. – pytania i odpowiedzi

Uwaga ! Poniższe pytania i odpowiedzi są nadal procedowane w procesie konsultacji społecznych i nie powinny być traktowane jako ostateczny sposób rozpatrzenia uwag i wniosków w ramach konsultacji społecznych. Poniżej opublikowane zostały wersje odpowiedzi, które zostały udzielone podczas spotkań konsultacyjnych.

Pełne wersje odpowiedzi zostaną opublikowane po zakończeniu konsultacji społecznych i opracowaniu projektu aPZRP uwzględniającego sposób rozpatrzenia uwag. Ostateczny sposób rozpatrzenia uwag i wniosków, które wpłynęły podczas całego procesu konsultacji społecznych aPZRP, będzie opublikowane w formie tabeli na stronie projektu stoppowodzi.pl oraz na stronie Ministerstwa Infrastruktury.

Pisaliśmy do Państwa (wiadomość e-mail 10.02.2021 od krzesimir.gaczorek@um.bydgoszcz.pl) w sprawie uwzględnienia na mapach zagrożenia powodziowego obszaru zalania w przypadku:

a) awaryjnego zrzutu wody ze zbiornika w Koronowie-Pieczyska (200m³/s)

b) wariantu przzerwiania zapory ziemnej w Pieczyskach (80 mln m³) woda 1 na 100 lat, czy uwzględnili/ uwzględnią Państwo te 2 warianty na ogólnodostępnych mapach ISOK ?

Jako przedstawiciel Wydziału Zarządzania Kryzysowego Urzędu Miasta Bydgoszczy podkreślam, że uwzględnienie tych obszarów zalania jest niezwykle istotne pod względem określenia skutków katastrofalnych zatopień dla miasta Bydgoszczy od str. rzeki Brdy. Posiadamy taką mapę w formie papierowej, jednak nie była ona ujęta w formie elektronicznej a tym bardziej na mapach hydroportalu. Liczymy, że przy obecnej aktualizacji obszary te zostaną ujęte.

Pytanie/uwaga nie dotyczy przeglądu i aktualizacji planów zarządzania ryzykiem powodziowym, a przeglądu i aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego. Zakres aMZP i aMRP wynika z przeglądu i aktualizacji wstępnej oceny ryzyka powodziowego. W aMZP nie uwzględniono scenariusza zniszczenia lub uszkodzenia zapory w Pieczyskach.

Korekta/Uzupełnienie odpowiedzi po spotkaniu:

Na podstawie aWORP opracowywane są obecnie projekty MZP i MRP w scenariuszu zniszczenia lub uszkodzenia budowli piętrzącej dla zapory zbiornika Koronowo (zapora w Pieczyskach), przy założeniu przebiccia w wyniku erozji wewnętrznej korpusu zapory (sufozja) prowadzącego do przebiccia hydraulicznego. Założono, że przebieg zjawisk erozyjnych będzie prowadził do powstania wyrwy w korpusie ziemnym, przez który nastąpi opróżnienie czaszy zbiornika. Do obliczenia maksymalnej teoretycznej szerokości wyrwy wykorzystano formuły empiryczne bazujące na historycznych przypadkach katastrof zapór ziemnych na świecie, tj. formułę Froehlich, MacDonalds&Langridge-Monopolis oraz Von Thun& Gillette. Napełnienie początkowe zbiornika wynosiło 81,41 m n.p.m. co odpowiada MaxPP. Modelowanie katastrofy budowli piętrzącej zostało przeprowadzone dla warunków hydrologicznych j.n.:

- dopływ do zbiornika – fala hipotetyczna o kulminacji równej przepływowi kontrolnemu wg IGW 97 m³/s, w kilometrażu 75+346;
- dopływy boczne poniżej zbiornika – Q0,2%.

MZP i MRP dla zbiornika Koronowo (zapora w Pieczyskach) opracowane przy ww. założeniach zostaną podane do publicznej wiadomości w przyszłym roku.