

## **ZAGROŻENIE POWODZIOWE W GMINIE OSIEK**

Gmina Osiek jest położona wzdłuż Wisły na odcinku 14 km, począwszy od okolic ujścia Wisłoki do Wisły. Wisła stanowi południową granicę gminy i jest odbiornikiem kilku cieków płynących przez teren gminy. Są to:

- Ciek od Turska,
- Strzegomka z dopływającym do niej Ciekim z Pliskowoli,
- Dopływ z Pliskowoli,
- Zawidzanka z dopływami Grabinka i Brożnia.

Ukształtowanie terenu gminy, sieć hydrograficzna i istniejący stan infrastruktury technicznej ochrony przed powodzią powodują, że na terenie gminy możemy mieć do czynienia z następującymi źródłami zagrożenia powodziowego:

- zagrożenie podtopieniami spowodowanymi gwałtownymi zjawiskami atmosferycznymi,
- zagrożenie podtopieniami od wysokiego stanu wody na Wiśle,
- zagrożenie zalaniem w przypadku pęknięcia/przelania wału.

### **ZAGROŻENIA I STRATY POWODZIOWE W PRZESZŁOŚCI**

**1934 rok** – przerwanie wałów w miejscowości Niekurza, w rejonie ujścia Wisłoki oraz w miejscowości Sworoń. W Lipniku woda przelewała się przez koronę wałów. Obszar zalewowy sięgał do kościoła w Osieku.

**1997 rok** – woda sięgała w niektórych miejscach do korony wałów.

**2001 rok** – wysoki stan wody na Wiśle. Wystąpiły przesiąki wału w miejscowościach Szwagrów i Niekurza.

**2010 rok** – wystąpiła w miesiącach maj i czerwiec. Spowodowała następujące uszkodzenia:

- w miejscowości Niekurza – obsuwanie skarpy obwodnej na długości 220 m,
- w miejscowości Szwagrów – rozmycie skarpy na długości 1 km,
- w miejscowości Matiaszów – obsunięcie i rozmycie skarpy na długości 400 m.

### **DZIAŁANIA MAJĄCE ZAPEWNIĆ OGRANICZENIE SKUTKÓW POWODZI W PRZYSZŁOŚCI**

- **ograniczanie zagrożenia powodziowego – techniczne środki ochrony przed powodzią**  
Wisła jest obwałowana na całym odcinku wzdłuż gminy Osiek. Wysokość wału wynosi 4-6 m. Niektóre z dopływów (Ciek od Turska, Strzegomka i Dopływ z Pliskowoli) uchodzą do Wisły przez przepusty w wale wiślanym. W razie podniesionego stanu wód na Wiśle przepusty są zamykane automatycznie.

W miejscowości Sworoń zlokalizowana jest przepompownia wyposażona w 4 pompy o łącznej wydajności 6500 l/dobę, odprowadzająca wody do Wisły przez przepusty wałowe. Razem z budową przepompowni wykonano przekop z Cieku od Turska do Strzegomki w odcinku ujściowym obu rzek.

- **zwiększanie retencji** - poprzez budowę zbiornika retencyjnego oraz zwiększanie zalesienia,
- **ograniczanie zabudowy na terenach zalewowych** – obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi zostały wyznaczone w *Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego miasta i gminy Osiek* i wskazano je do wyłączenia spod zabudowy w planach zagospodarowania przestrzennego.