

Mobilny System Ochrony Przeciwpowodziowej w południowej części rzeki Severn w miejscowości Bewdley, Anglia

Wspaniale położone w centralnej części kraju małe miasteczko Bewdley jest często odwiedzane przez turystów. W miasteczku znajdują się domy posiadające wysoką wartość historyczną. Z racji swojego położenia nad rzeką Severn, w przeszłości miasteczko wiele wycierpiało wskutek powodzi spowodowanych przez ulewne deszcze.

Państwowy Urząd Ochrony Środowiska, (Environment Agency) we współpracy z urzędem ochrony zabytków przeforsował inicjatywę zainstalowania mobilnego systemu ochrony przeciwpowodziowej.

Budowa mobilnego systemu ochrony przeciwpowodziowej przebiegała wieloma etapami, ponieważ zabudowania wzdłuż rzeki Severn znajdują się na różnych wysokościach.



Bewdley leży na rozległym obszarze zalewowym



Montaż systemu w pełnej wysokości zabezpieczenia przeciwpowodziowego



Po zamontowaniu dolnych belek zaporowych można stopniowo zwiększać wysokość ochrony przeciwpowodziowej

Inwestor: Państwowy Urząd Ochrony Środowiska
Wysokość: 1,50 i 2,85 m
Długość całkowita powierzchni chronionej: 500 m

Cechy charakterystyczne:

- symetryczny profil słupów pośrednich
- wymienne uszczelki międzybelkowe

- zażębiony przekrój poprzeczny profilu belki zaporowej
- możliwość podniesienia wysokości ściany przeciwpowodziowej wraz z podnoszeniem się wody powodziowej
- ograniczona liczba elementów składowych systemu
- proste wykonywanie kompresji belek zaporowych w celu uzyskania szczelności
- montaż bezpośrednio przy nabrzeżu