



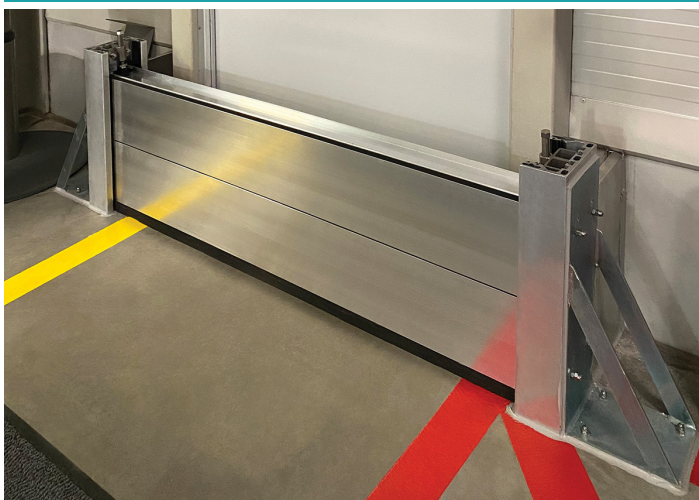
FloodWarden^{PRO}

Modułowe bariery przeciwpowodziowe



**Natychmiastowa
ochrona przed powodzią,
idealnie dostosowana
do potrzeb i wymogów
projektu.**

- Wytrzymałe i trwałe zapory przeciwpowodziowe, wykonane z aluminium.
- Skuteczność porównywalna z trwałymi zabezpieczeniami, lecz z możliwością demontażu w momencie ustąpienia zagrożenia.
- Intuicyjny montaż wykluczający ryzyko pomyłki.



FloodWarden PRO

System FloodWarden PRO składa się z aluminiowych słupów końcowych, w które wsuwane są poziomo aluminiowe belki zaporowe. Całość systemu dopełniają uszczelki oraz klucze do kompresji, za pomocą których system osiąga wymaganą szczelność. Występuje w wersji jedno-, dwu- i wieloprzęstowej, które można dalej łączyć tworząc całe ciągi zabezpieczeń.

ZASTOSOWANIE

- Zabezpieczenie przed wdarciem się wody do wnętrza obiektów przez bramy, drzwi, okna itp.
- Zabezpieczenie portów i marin – elementy systemu nie korodują, są odporne na promienie UV, działanie wody morskiej, nie ulegają erozji.
- Mobilny element trwałych obwałowań przeciwpowodziowych.
- Zabezpieczenie umieszczane w linii granic większych nieruchomości.

Elementy systemu FloodWarden PRO

Modułowy system przeciwpowodziowy składa się z elementów statycznych i mobilnych.

ELEMENTY MOBILNE

1. Belki zaporowe

Długość belki jest dobierana indywidualnie w zależności od projektu oraz przenoszonych obciążeń.

2. Uszczelki

Belki zaporowe i słupy są wyposażone w wymienne uszczelki wykonane z EPDM. Uszczelki przygruntowe: wielowymiarowa uszczelka o przekroju prostokątnym wykonana w technice miękka / twarda. Specjalna konstrukcja uszczelki zabezpiecza przed przesiąkaniem przy nierówności podłoża.

3. Słupy pośrednie

Składają się z dwóch elementów: trwale osadzonej w podłożu płyty kotwiącej oraz dokręcanego do niej elementu prowadzącego w postaci słupka wyposażonego w uszczelki.

4. Klucz dociskowy

Stalowo-polimerowy klucz służący do kompresji uszczelki w belkach zaporowych dla uzyskania maksymalnej szczelności zapory.

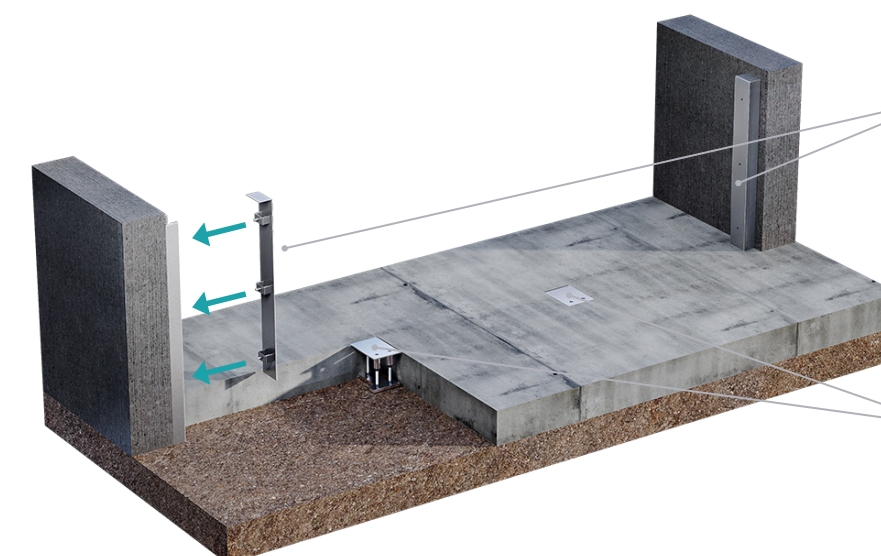
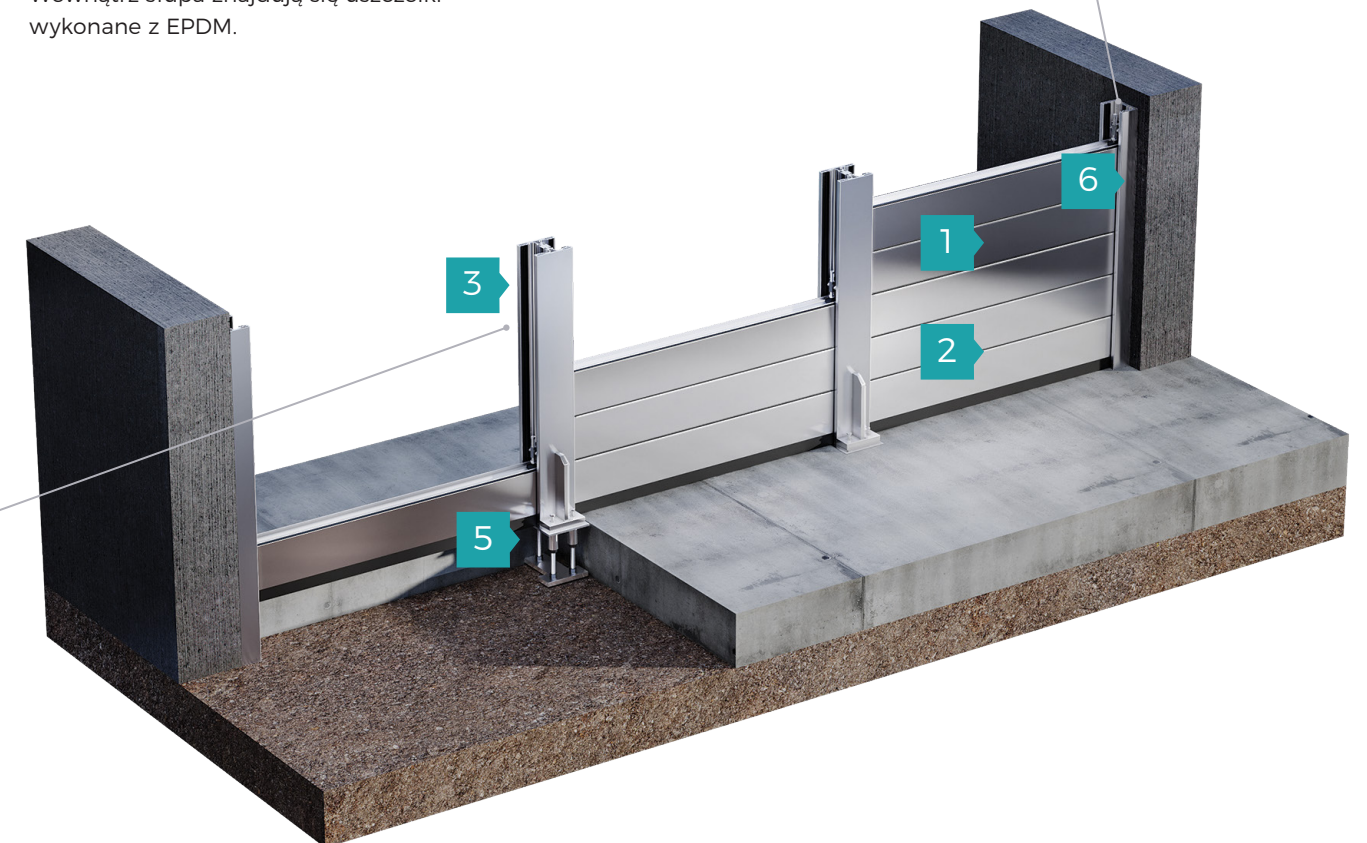
ELEMENTY STAŁE

5. Płyta kotwiąca

Wykonana ze stali nierdzewnej, wyposażona w gniazda z gwintem wewnętrznym do mocowania słupów pośrednich. Instalowana jest na stałe w fundamencie.

6. Słupy końcowe

Aluminiowy profil w kształcie umożliwiającym równoległe wprowadzenie belek zaporowych. Wewnątrz słupa znajdują się uszczelki wykonane z EPDM.



Po ustaniu zagrożenia, jedynymi widocznymi elementami bariery są słupy końcowe zabezpieczone maskownicami (opcjonalnie) oraz, w przypadku barier wieloprzęstowych, płyty kotwiące słupków pośrednich.

Zastosowanie symetrycznego profilu belki eliminuje pomyłki przy ich montażu, gdyż nie ma konieczności składania systemu według określonej kolejności.



System FloodWarden PRO jest idealnym dopełnieniem trwałych elementów infrastruktury przeciwpowodziowej na terenach zurbanizowanych i doskonale łączy się z konstrukcjami wykonanymi z grodzic winylowych i hybrydowych.

Grupa Pietrucha – technologia, nowoczesne materiały, innowacje. Od 60 lat. Rodzinnie.

Grupa Pietrucha jest polskim przedsiębiorstwem rodzinnym z ponad 60-letnią historią, specjalizującym się w produkcji i dystrybucji nowoczesnych, przyjaznych dla środowiska i niskoemisyjnych rozwiązań geoinżynierskich i hydrotechnicznych, wykorzystywanych na całym świecie w projektach infrastrukturalnych oraz przedsięwzięciach mających na celu zapobieganie skutkom zmian klimatycznych, w tym przeciwdziałanie suszom i ochrona przed powodzią.

Nasza kompleksowa i wszechstronna oferta zabezpieczeń przeciwpowodziowych obejmuje systemy winylowe, aluminiowe, automatyczne i półautomatyczne. Jakość i skuteczność oferowanych systemów, od wielu lat doskonale sprawdza się w walce z żywiołem na całym świecie.



 **FloodWarden**
by Pietrucha **PRO**

www.floodwarden.com

www.pietrucha.pl

+48 507 102 782

info@floodwarden.com