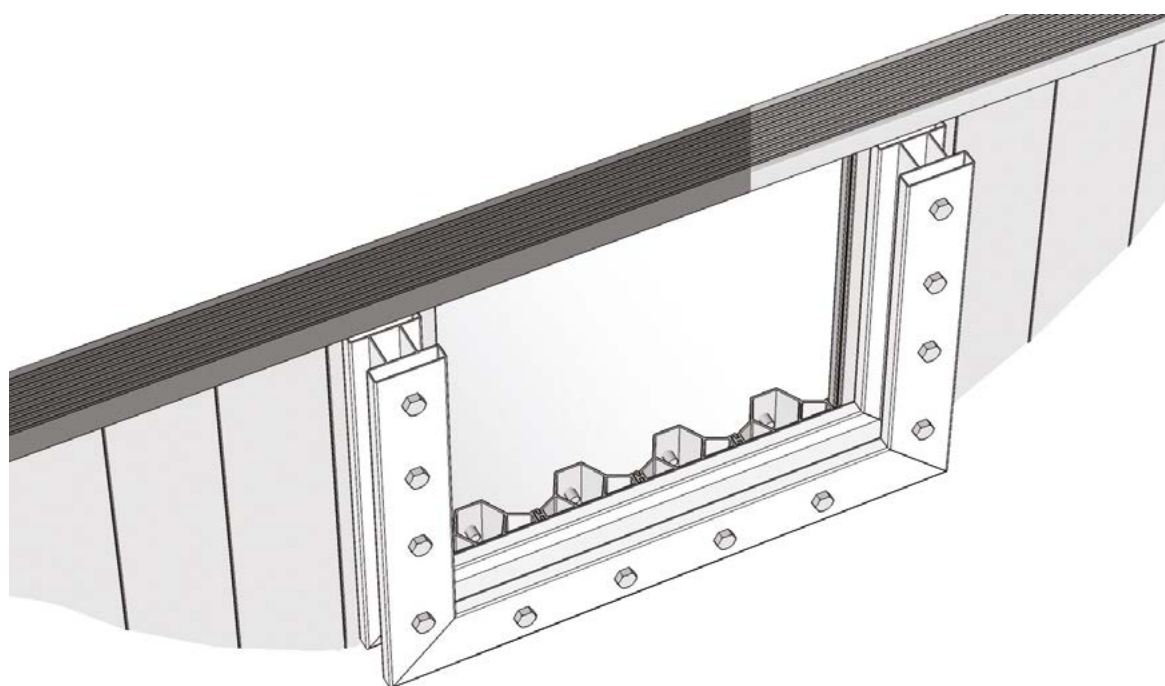




**Pietrucha**  
Rok założenia 1960

## **Nowoczesne systemy małej retencji EcoLock**

Wytrzymałe i lekkie, proekologiczne rozwiązanie zwiększające skuteczność retencji w ekosystemach leśnych.



- **Unikatowy produkt opracowany przez polskich inżynierów**
  - **Jakość poparta 25 letnim doświadczeniem**
  - **Wyprodukowany w Polsce**

## Systemy małej retencji istotnym elementem przeciwdziałania powodziom i suszom w ekosystemach leśnych

Analizy prowadzone na przestrzeni ostatniego półwiecza wskazują jednoznacznie na nasilanie się w Polsce okresowych niedoborów wody. W wyniku globalnych zmian klimatycznych, na licznych obszarach zdiagnozowano niekorzystne trendy w istniejących stosunkach wodnych oraz środowisku przyrodniczym, m.in. obniżenie poziomu wód gruntowych oraz lustra wody w zbiornikach, zanik śródlęśnych jezior, osuszenie terenu i naturalnych wilgotnych siedlisk w lasach, oraz postępujący proces degradacji gleb torfowych.<sup>i</sup>

Zasoby wodne Polski są niewiele większe niż Egiptu, który uchodzi za kraj pustynny. W Europie jesteśmy pod względem zasobów wodnych na jednym z ostatnich miejsc.<sup>ii</sup>

Zastawki małej retencji oferowane przez Grupę Pietrucha, są nowoczesną, trwałą i łatwą w obsłudze alternatywą dla tradycyjnych, drewnianych rozwiązań. To również ekologiczne rozwiązanie dzięki zastosowaniu komponentów z recyklingu konstrukcyjnego PVC, z możliwością ponownego przetwarzania.



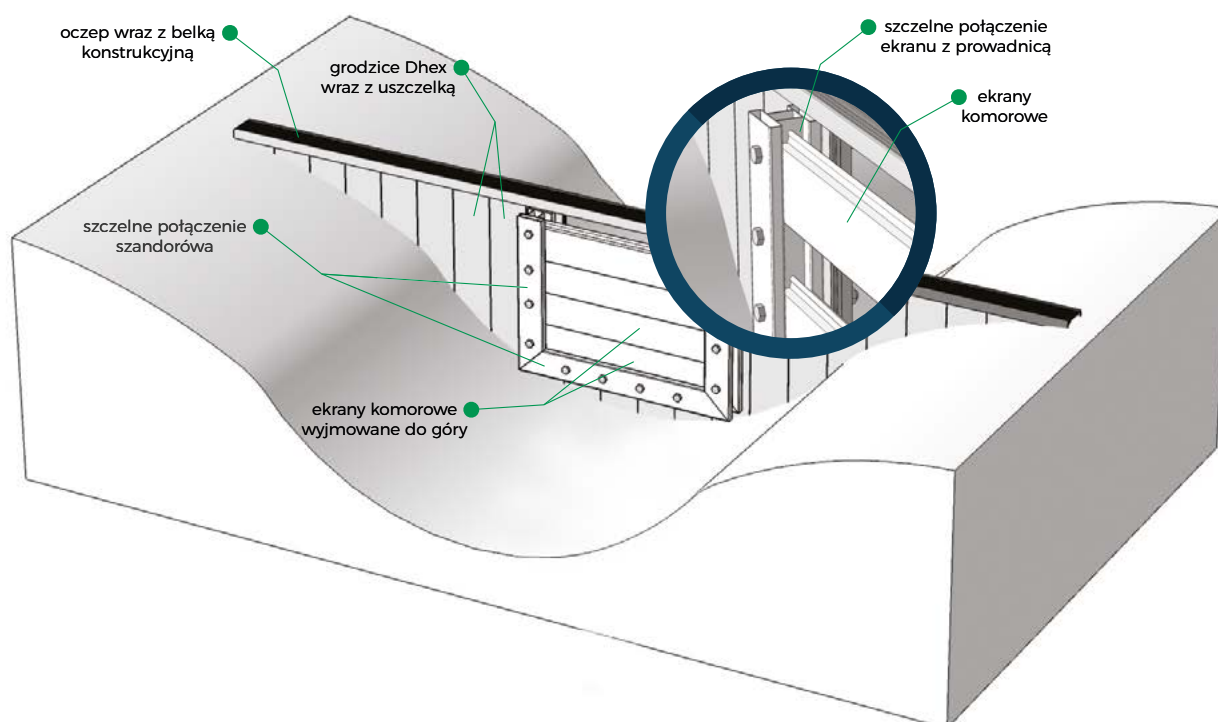
## Jakość Pietrucha: 25 lat doświadczenia, najwyższa staranność i uporządkowane procesy produkcyjne

Zastawki małej retencji są wykonywane z twardego polichloroku winylu (PVC). Dzięki zastosowaniu materiału z recyklingu konstrukcyjnego, nasze produkty są rozwiązaniem przyjaznym środowisku. Produkcja profili PVC to proces wymagający najwyższej staranności. Zastosowanie normy ISO 9001:2008 pozwala nam zapewnić i utrzymać produkcję najwyższej jakości wyrobów.



## Pięć powodów, dla których warto wybrać zastawki małej retencji EcoLock:

- Ułatwiona obsługa dzięki lekkim ruchomym elementom systemowym
- Szybki montaż przy użyciu lekkiego sprzętu
- Nie wymagają malowania i konserwacji
- Odporne na działanie szkodników, wilgoci i ekstremalnych temperatur
- Estetyczny wygląd, harmonia z otoczeniem



System zastawki retencyjnej składa się z profili komorowych o kształcie przypominającym plaster miodu – Dhex. Taka geometria profilu gwarantuje wystarczającą wytrzymałość a przy okazji lekkość przy transporcie i montażu w trudno dostępnych miejscach. Profile połączone są zamkami wyposażonymi w uszczelkę, gwarantującą praktycznie 100% szczelność ściany. Ściany profilu stanowią gładką powierzchnię, na której możliwe jest wykonanie struktury drewna, dzięki której zastawka naturalnie wtopi się w otoczenie.

Poziome szandory wykonane z PVC posiadają komory, które wraz z podnoszeniem się lustra wody napełniają się wodą. Ciężar wody w komorach powoduje uszczelnianie się zamków pomiędzy szandorami, tworząc szczelną zapórę.

Budowane w ramach programu „Zwiększanie możliwości retencyjnych oraz przeciwdziałanie powodzi i suszy w ekosystemach leśnych na terenach nizinnych” obiekty małej retencji współfinansowane ze środków Funduszu Spójności muszą zachować trwałość przez okres 5 lat od zakończenia projektu.<sup>iii</sup>

i. International Food Policy Research Institute, 2002; Acteon Environment, Research and Consultancy, 2012; COPA European Farmers, 2013  
 ii. Brown, 2002; Chapagain i Hoekstra, 2004; UNESCO, 2006; Rijsberman, 2006; Cambridge University, 2012  
 iii. Centrum Koordynacji Projektów Środowiskowych, 2007: Koncepcja programowo-przestrzenna dla projektu: Zwiększanie możliwości retencyjnych oraz przeciwdziałanie powodzi i suszy w ekosystemach leśnych na terenach nizinnych. Warszawa maszynopis.

# O nas

## **GRUPA PIETRUCHA**

**Polski biznes globalny.** Grupa Pietrucha to konkurencyjne i innowacyjne przedsiębiorstwo, specjalizujące się w produkcji i dystrybucji najwyższej klasy zaawansowanych produktów z tworzyw sztucznych, o bardzo szerokim zastosowaniu w sektorze inżynierii lądowej i wodnej.

Zaopatrujemy blisko 3500 klientów w 34 krajach na 5 kontynentach. Mimo skali realizowanych przedsięwzięć i globalnego zasięgu, Grupa Pietrucha pozostaje firmą rodzinną, od 55 lat wyznającą te same zasady oparte na rzetelności i szacunku wobec klienta, zarządzaną przez trzecie pokolenie przedsiębiorców.

Jesteśmy globalnym liderem w produkcji i dystrybucji nowoczesnych rozwiązań winylowych o szerokim zastosowaniu w sektorze inżynierii lądowej i wodnej oraz projektach infrastrukturalnych z zakresu hydrotechniki. Nasze rozwiązania hydrotechniczne są przyjazną dla środowiska, lekką, nowoczesną i konkurencyjną cenowo alternatywą dla tradycyjnych materiałów, takich jak stal, drewno czy beton. Sektor budowlany wykorzystuje je coraz częściej z uwagi na trwałość, walory użytkowe oraz możliwość obniżenia kosztów inwestycji.



**Pietrucha**  
Rok założenia 1960

## **Dział handlowy**

oferta@pietrucha.pl  
tel. +48 501 623 737

[www.pietrucha.pl](http://www.pietrucha.pl)