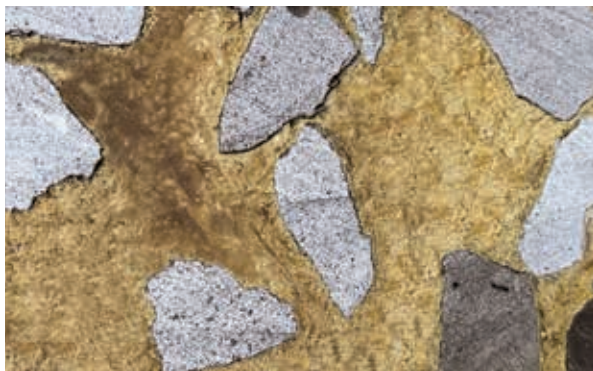


## Rozwiązania

- Żywice reaktywne, gdy oczekuje się szybkiej stabilizacji
  - **Żywice krzemianowe** o różnej lepkości i wytrzymałości mechanicznej – w zależności od gęstości uziarnienia gruntu i zawartych w nim pustek
  - **Żywice poliuretanowe** o różnej skali spieniania-dostosowanej do warunków wodnych podłoża
  - **Żele akrylowe i krzemiany**, – gdy oczekuje się wysokiej penetracyjności podłoża
  - **WEBAC HIS ( system hybrydowy)** – do wypełniania i stabilizacji pustek, kawern i wykonywania pali w gruncie
- Wklejanie mechanicznych systemów stabilizacji gruntu (pali, kotew, gwoździ gruntowych)

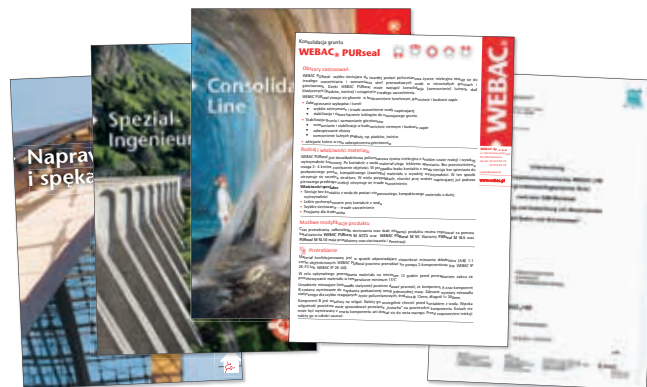


WEBAC PURseal do stabilizowania tłucznia

## Informacje wstępne

Problematyka utwardzania, stabilizacji i uszczelniania gruntu i formacji geologicznych ujęta jest w firmie WEBAC w grupie produktów i obszaru zastosowania pod nazwą „Consolidation Line”

Więcej informacji w tym temacie znajduje się na stronie internetowej [www.webac.pl](http://www.webac.pl) w zakładce „Produkty” i „Obszar zastosowania” w podgrupie „Consolidation Line”



Zajrzyjcie od czasu do czasu na naszą stronę aby być na bieżąco!

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

# WEBAC®

## Nasza formuła – Wasze rozwiązanie

WEBAC Sp. z o.o.  
ul. Wał Miedzeszyński 646  
03-994 Warszawa

Tel. 22 672 04 76  
22 616 04 76  
webac@webac.pl  
[www.webac.pl](http://www.webac.pl)

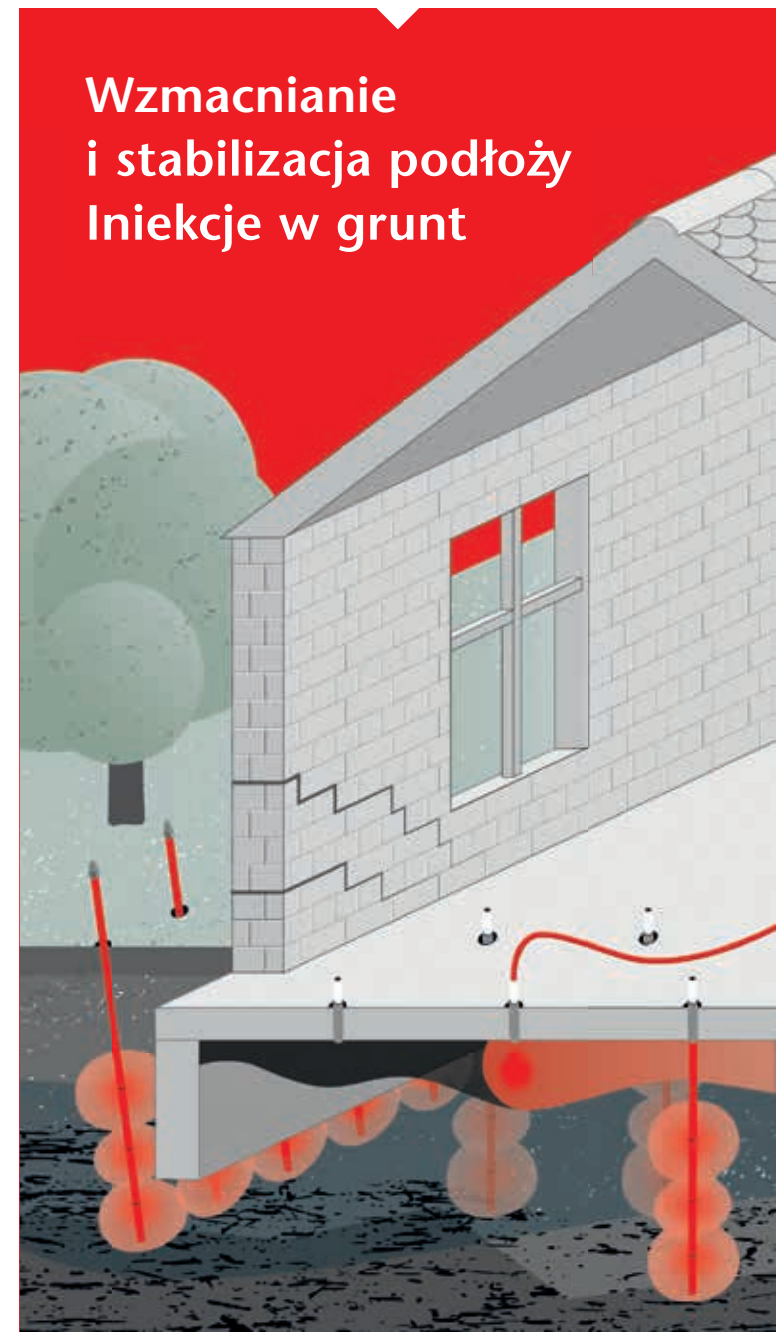
Wykorzystajcie nasze wieloletnie doświadczenie i jakościowe produkty do osiągnięcia Waszego sukcesu.

Macie pytania? Skontaktujcie się z nami!

**Tel. 22 672 04 76, 22 616 04 76**

# WEBAC®

## Wzmacnianie i stabilizacja podłoża Iniekcje w grunt



**Ekstremalne warunki atmosferyczne** – duże zawilgocenie, powódzie, długotrwałe upały zaburzają naturalną równowagę wilgotnościową i strukturę gruntów przepuszczalnych. Prowadzi to do wypłukiwania gruntu, powstawania kawern, rozwarć i rys oraz osiadania gruntu. Podłoża budowlane, zbocza, wały ziemne itp. tracą stabilność, budowle przechylają się, powstają zarysowania i uszkodzenia w obiektach budowlanych.

W zależności od skali i obrazu szkód dąży się **do przywrócenia stabilności i wytrzymałości** wszelkiego rodzaju podłożu budowlanych. Osiąga się to poprzez:

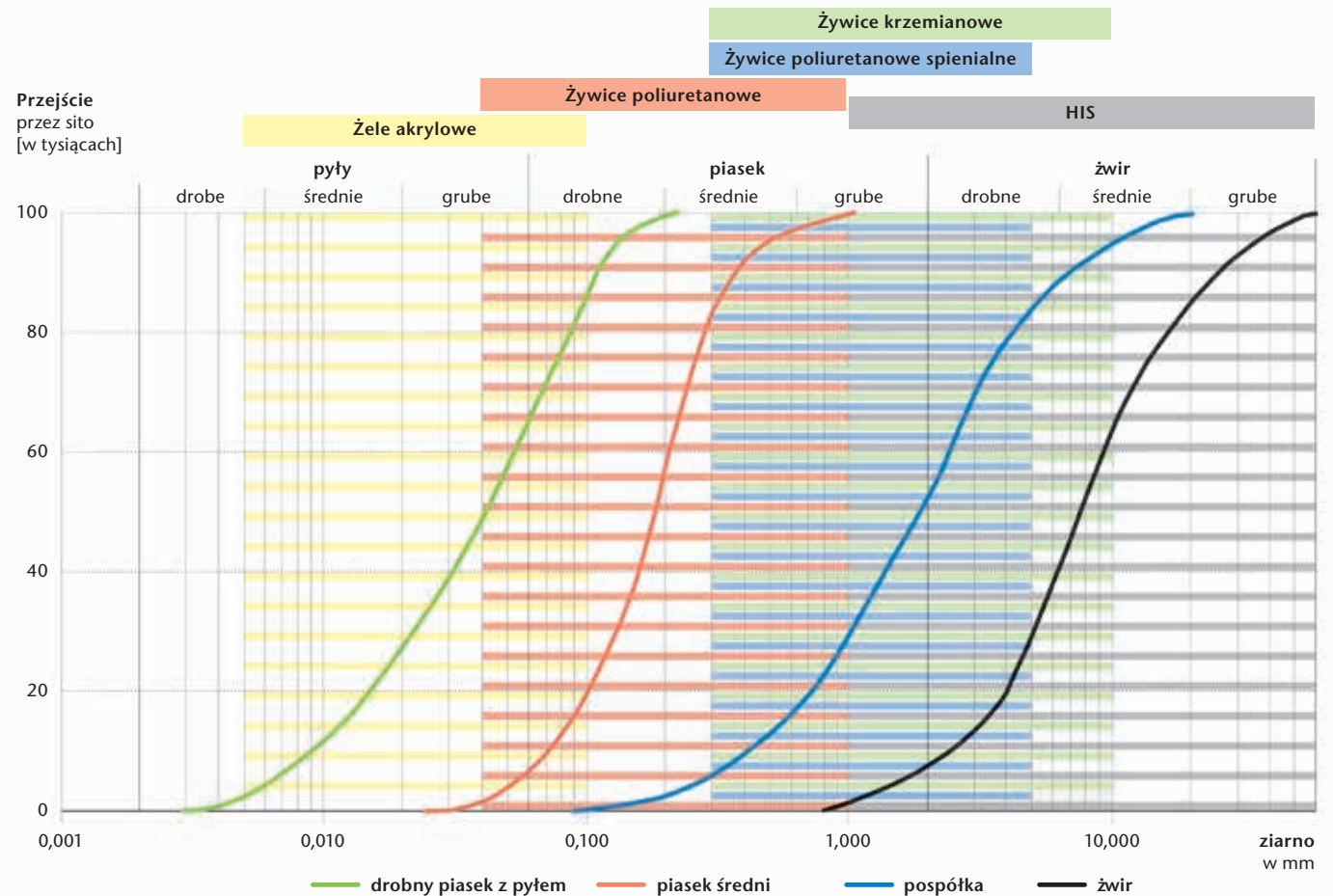
- Wypełnianie (stabilizacje) pustek w podłożu
- Podniesieniu zwięzłości gruntu
- Zabezpieczeniu zboczy i zapór wodnych
- Zabezpieczenie przez wodą napływającą (w rzekach)
- Wzmacnianie fundamentów
- „Podbijanie” fundamentów (płyt i ław fundamentowych)

W praktyce **iniekcje w grunt** stosuje się często w połączeniu z lancami wbijanymi i gwoździowaniem podłoża.

System iniekcyjny WEBAC, z szeroką gamą właściwości materiałowych, pozwala na pozostawienie częściowej elastyczności iniektowanego gruntu jak również wykonanie i uzyskanie wytrzymałych, stabilnych podłoży.

Schemat poniżej obrazuje możliwe obszary zastosowania różnych grup materiałowych (żele akrylowe, żywice PU, krzemiany, spienialne PU, HIS) dla gruntów o różnym uziarnieniu (od 0,1 do 10 mm) od pyłu, piasku po żwir

## Zakresy zastosowań różnych żywic reaktywnych wg wielkości uziarnienia



Zastosowanie spienialnej żywicy poliuretanowej WEBAC