

# IEG Technical Briefing Note No. 16

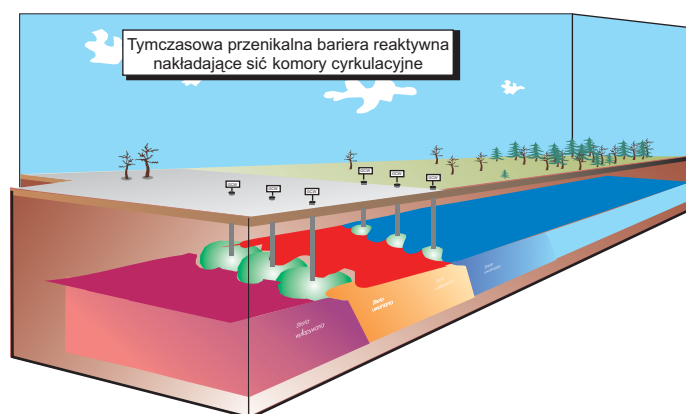
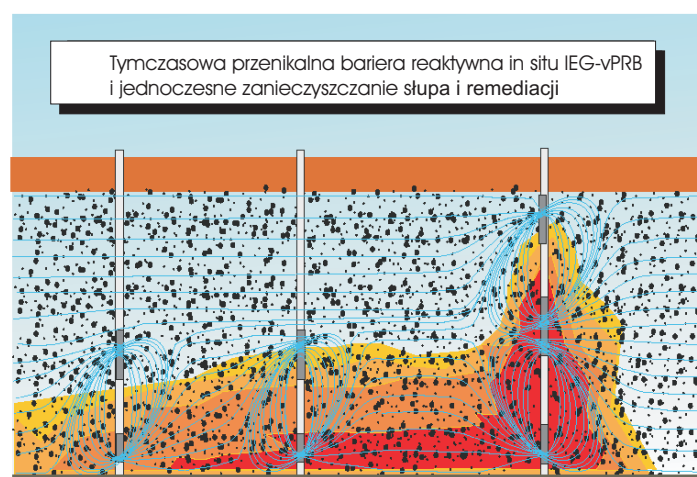
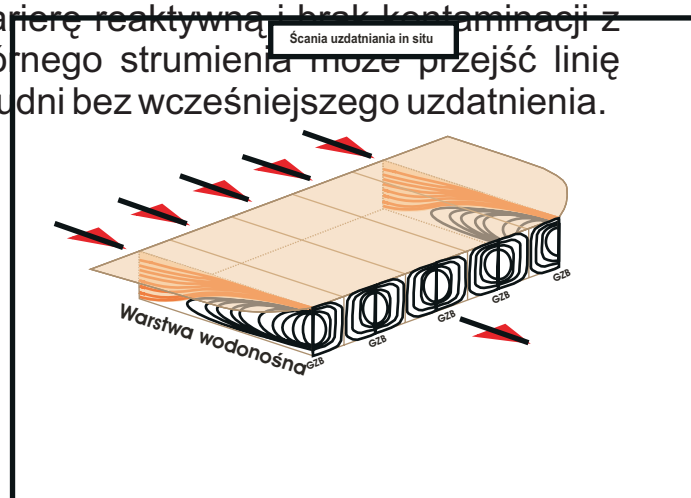
## Tymczasowa przenikalna bariera reaktywna (IEG-vPRB)

Tymczasowa przenikalna reaktywna bariera IEG-vPRB in situ z nakładanymi komorami cyrkulacyjnymi

Kiedy GCW jest umieszczona słupie zanieczyszczonej wody gruntowej to stwarza efektywną hydrauliczną kontrolę w całej sferze wyłapywania o dużej kulistej średnicy w warstwie wodonośnej. Zanieczyszczony strumień wody gruntowej jest systematycznie wyłapywany przez GCW i oczyszczany w studni i w strefie wodonośnej. Z powodu konserwacji masy ta sama ilość jest uwalniana przez gradient pochyłości studni. Naturalne pole przepływu wody gruntowej ulega tylko miejscowemu oddziaływaniu, ponieważ nie jest wydobywana z systemu woda gruntowa.

Jeśli szerokość słupa jest większa niż strefy wyłapywania pojedynczej studni, można umieścić kilka systemów linii prostopadle do lub wzdłuż długości słupa zanieczyszczenia wody gruntowej. Jeśli zastosowana jak złożone systemy, ustawiona w ten sposób strefa wyłapywania każdej studni może być ten sposób zablokowana w przekształcając strefę wodonośną w serię komórek reaktywnych. Odległość między każdym systemem jest określona według pomiarów hydrogeologicznych w celu zapewnienia że żadna woda nie przejdzie bez wyłapania i oczyszczenia. W ten sposób linia kilku studni reprezentuje tymczasową przenikalną

barierę reaktywną i brak kontaminacji z górnego strumienia może przejść linię studni bez wcześniejszego uzdatnienia.



IEG Poland  
Ul. Grochowska 357/416  
03-822 Warszawa  
Tel.: + 48 22 698 7016  
mobil: + 48 602 444 202

IEG Technologie GmbH  
Hohlbachweg 2  
73344 Gruibingen  
Tel.: +49 (0) 7335 96 97 60  
[www.ieg-technologie.de](http://www.ieg-technologie.de)

We celu omówienia Państwa wymagań odnośnie remediacji gleby i wody gruntowej in-situ lub uzyskania gratisowej koncepcji remediacji i kalkulacji, prosimy się skontaktować z Dr inż. Stanisław Derlatka, email: [derlatka@ieg-technologie.com](mailto:derlatka@ieg-technologie.com)