

# OSZCZĘDZAJ WODĘ

OBSERWACJE WSKAZUJĄ, ŻE W NADCHODZĄCYCH LATACH NIEDOBORY WODY STANA SIĘ BARDZO DOTKLIWE DLA KRAJÓW EUROPY. JEDNA Z NAJWIĘKSZYCH SUSZ DOTKNĘŁA EUROPE W 2006 R. I KOSZTOWAŁA OKOŁO 10 MLD EURO



ZASTOSOWANIE HYDROŻELU POWODUJE ZMNIEJSZENIE ZAPOTRZEBOWANIA NA WODĘ W OGRODZIE O 70%

## PROBLEM

Mimo, iż Polska jest uboga w wodę, pobiera jej strasznie dużo. Jedną z przyczyn tak dużego poboru wody jest jej marnotrawstwo. Gdyby w Europie ogłoszono konkurs na największą ilość wody przypadającą na jednego mieszkańca Polska znalazłaby się na 22 miejscu – 5 od końca. Zjawisko wiosennej suszy nie jest czymś wyjątkowym w naszych warunkach klimatycznych. W lecie dość często występują niedobory wody. Na terenie całej środkowej Polski, a także na terenach północno-wschodnich i północno-zachodnich niedobór wody wynosi 200 mm raz na 5 lat i 100 mm co drugi rok. Braki wody mogą występować w kolejnych 4, 5, a nawet 6 latach i być znacznie większe od podanych wcześniej wartości. Troska o wodę powinna być więc zadaniem każdego mieszkańca naszego kraju.

## ROZWIĄZANIE (jeden z wielu aspektów)

Zastosowanie doglebowych absorbentów wody – hydrożeli w każdym ogrodzie czy gospodarstwie rolnym dałoby oszczędności wody rzędu setek tysięcy metrów sześciennych.

przykład z danymi ze strony „**ile kosztuje podlewanie**” np. dla 1000 ogodów

$360 \text{ m}^3 \text{ wody/ogród} \times 1000 \text{ ogrodów} \times 70\% = 252\,000 \text{ m}^3 \text{ wody}$  zaoszczędzonej przy podlewaniu. Należy sobie zdawać sprawę, że ilości użytkowników wody są wielokrotnie większe.