

## CIEPŁA WODA Z ELEKTROWNI WYKORZYSTYWANA

Ogromne ilości ciepłej wody — produktu ubocznego z elektrowni konwencjonalnych i jądrowych powracające do zbiorników naturalnych powodują niekorzystne zmiany biologiczne i równocześnie ulegają stracie przenoszone w niej kalorie. We Francji opracowano metodę wykorzystania wód „zrzutowych” z elektrowni do produkcji roślinnej i zwierzęcej, m. in. zastosowano ją do przyspieszenia wzrostu upraw leśnych. Aby można było kontrolować realne korzyści zastosowanej metody doświadczenia prowadzone są jednocześnie na powierzchniach podgrzewanych ciepłą wodą oraz na niepodgrzewanych powierzchniach kontrolnych.

„Doświadczenie związane jest z założeniem, że wokół elektrowni można tworzyć pasy upraw leśnych. Rozprowadzanie ciepłej wody w tych uprawach odbywałoby się za pomocą bardzo prostych środków, systemem bruzd. Celem jest zmniejszenie termicznego zanieczyszczenia środowiska oraz rozwinięcie przyspieszonej produkcji surowca drzewnego. Sieć nawadniająca doprowadza stale wodę. W doświadczeniu chodzi m. in. o określenie granic tolerancji środowiska w stosunku do doprowadzanej wody i ciepła w ciągu całego roku. Rachunek rentowności zabiegów opiera się na wzroście wydajności drewna (zwiększenie przyrostu), przy zachowaniu niezbędnych cech jakościowych otrzymywanych produktów.

Ze względu na czas trwania cyklu leśnego doświadczenia te mają charakter długoletni. Niemniej — na bazie dotychczasowych doświadczeń — ustalono, że przyrost np. topoli jest o 20% szybszy od przyrostu uzyskanego na powierzchniach kontrolnych”. („Sygnały”, nr 15, 1978).

Opracowała  
Maria Szajewska-Urbaniec