



Unia Europejska  
Fundusz Spójności

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności, przyczynia się do zmniejszenia różnic społecznych i gospodarczych pomiędzy obywatelami Unii.



**Informacja prasowa MPWiK w m.st. Warszawie SA  
z dnia 10 września 2008 r.**

w sprawie Projektu „Zaopatrzenie w wodę i oczyszczanie ścieków w Warszawie”

**WODA JAK ZE ŹRÓDŁA - FLOTACJA CIŚNIENIOWA  
W ZAKŁADZIE WODOCIĄGU PÓŁNOCNEGO**

**10 września br. na terenie Zakładu Wodociągu Północnego w Wieliszewie MPWiK S.A. rozpoczyna budowę Stacji Flotacji Ciśnieniowej. Wartość kontraktu wynosi 29 760 570,50 euro, z czego 62 % kosztów kwalifikowanych pokrywane jest przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności.**

Umowa na realizację zadania „Modernizacja technologii w Zakładzie Wodociągu Północnego – flotacja ciśnieniowa” została podpisana 18 stycznia 2008 r. Wykonawcą budowy Stacji Flotacji Ciśnieniowej jest konsorcjum firm, którego liderem jest Mostostal Warszawa S.A. Pod budowę nowego obiektu przeznaczony został teren o powierzchni ok. 3500 m<sup>2</sup> (kubatura budynku wynosi aż 63000 m<sup>3</sup>). Inwestycja w Zakładzie Wodociągu Północnego w Wieliszewie będzie pierwszym w Polsce przykładem zastosowania technologii flotacji ciśnieniowej w procesie uzdatniania wody. Do dziś znajdowała ona zastosowanie w naszym kraju głównie w przemyśle spożywczym i chemicznym. W Europie flotacja ciśnieniowa od co najmniej kilkunastu lat z powodzeniem wykorzystywana jest w wielu stacjach uzdatniania wody, m.in. w Wielkiej Brytanii, Szwecji i Finlandii.

Flotacja ciśnieniowa to naturalny proces polegający na mechanicznym oczyszczaniu wody. Do zbiornika z uzdatnianą wodą wprowadzany jest strumień wody nasyconej powietrzem pod ciśnieniem. Powstające wówczas w olbrzymiej ilości, bardzo drobne pęcherzyki powietrza „przylegają” do wytrąconych wcześniej zanieczyszczeń i wynoszą je (flotują) na powierzchnię, tworząc łatwy do usunięcia kożuch. Flotacja jest technologią szczególnie użyteczną dla uzdatniania wód z rzek nizinnych (a takimi właśnie są Bug i Narew zasilające wody Jeziora Zegrzyńskiego) o dużej zmienności jakościowej zależnej od pór roku oraz wysokiej zawartości trudno usuwalnych związków organicznych.

Dzięki realizacji Projektu „Zaopatrzenie w wodę i oczyszczanie ścieków w Warszawie”, którego jedną z głównych inwestycji jest wprowadzenie technologii flotacji ciśnieniowej na terenie Zakładu Wodociągu Północnego w Wieliszewie, stołeczna woda będzie spełniała najwyższe standardy jakościowe obowiązujące w Unii Europejskiej. Oddanie do użytku Stacji Flotacji Ciśnieniowej zaplanowano na rok 2010 r. Już za niespełna trzy lata, ku zadowoleniu klientów MPWiK SA, popłynie znakomitej jakości czysta woda. Dodatkowo do 2015 roku technologia Wodociągu Północnego zostanie rozbudowana o ozonowanie pośrednie i filtrację na węglu aktywnym, co zakończy planowane obecnie inwestycje mające na celu uzyskanie wody uzdatnionej na najwyższym, światowym poziomie.

Zakład Wodociągu Północnego w Wieliszewie jest najmłodszym z trzech zakładów zaopatrujących Warszawę w wodę. U uruchomiony został w 1986 r., w 100-lecie Wodociągów Warszawskich. Z założenia, źródło zasilania w wodę tego zakładu miało być niezależne od Wisły, co zdecydowało o wyborze na ten cel Jeziora Zegrzyńskiego. Obecnie Wodociąg Północny pokrywa ok. 30 % zapotrzebowania stolicy i dostarcza wodę mieszkańcom północnych dzielnic Warszawy lewo i prawobrzeżnej – Białołęki, Bielan, Bemowa, Targówka, Pragi Północ oraz części Woli, Żoliborza, Pragi Południe i Rembertowa.

Bartosz Milczarczyk,  
p.o. Rzecznika prasowego MPWiK S.A.  
tel. 022 504 08 13  
e-mail: rzecznik@mpwik.com.pl