

Warszawa. Wydrążono tunel pod Wisłą dla oczyszczalni ścieków "Czajka"

PAP

2011-11-28, ostatnia aktualizacja 2011-11-28 15:00



Zakończono drążenie tunelu pod Wisłą, dzięki któremu być może już pod koniec kwietnia przyszłego roku ścieki z lewobrzeżnej części Warszawy będą doprowadzane do oczyszczalni "Czajka" - poinformowało w poniedziałek Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji.

Modernizacja i rozbudowa "Czajki" to największa ekologiczna inwestycja stolicy ostatnich lat. Po jej rozbudowie oczyszczane mają być wszystkie warszawskie ścieki, obecnie prawie połowa pozostaje nieoczyszczona.

Według Adama Chwieduka z Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji drążenie tunelu to tylko jeden z elementów inwestycji. Dodał, że po nim rozpoczną się prace w tunelu, m.in. układanie rur, którymi będą doprowadzane ścieki.

"Kończymy prace w okresie zimowym, w zależności od pogody, w wariantcie optymistycznym, ścieki z lewobrzeżnej części Warszawy, trafią do oczyszczalni pod koniec kwietnia przyszłego roku" - powiedział.

Tunel o długości 1,3 tys. metrów i średnicy 4,5 metrów wydrążono na głębokości ok. 10 m. pod dnem Wisły za pomocą tarczy TBM (Tunnel Boring Machines). Podobne tarcze wydrążą tunele II linii metra.

Obecnie do oczyszczalni "Czajka" dopływają jedynie ścieki komunalne z prawobrzeżnej części stolicy i z gmin ościennych: Legionowa, Zielonki i Marek, a także osady powstałe w procesie uzdatniania wody w Zakładzie Wodociągu Północnego w Wieliszewie. Po rozbudowie do oczyszczalni będą spływać także ścieki z centralnej i północnej części lewobrzeżnej Warszawy. Jej przepustowość zwiększy się z 240 tys. m³ na dobę do 435,3 tys. m³ na dobę. Oczyszczalnia będzie także przyjmować wody deszczowe.

W ramach inwestycji urządzenia i procesy technologiczne zostaną zastąpione nowoczesnymi, bardziej wydajnymi i spełniającymi współczesne standardy jakościowe gospodarowania ściekami.

Ścieki będą oczyszczane mechanicznie, następnie biologicznie - będzie z nich usuwany azot i fosfor. Z kolei biogaz powstały w procesie stabilizacji osadów ściekowych będzie wykorzystywany do produkcji energii cieplnej i elektrycznej. Wszystkie obiekty oczyszczania wstępnego oraz gospodarki osadowej, zostaną całkowicie zhermetyzowane, zaś odciągane powietrze będzie neutralizowane w systemie oczyszczenia powietrza.

Inwestycja jest realizowana w ramach projektu "Zaopatrzenie w wodę i oczyszczanie ścieków w Warszawie" współfinansowanego ze środków unijnych. Projekt ma na celu ograniczenie przenikania ścieków do Wisły i Bałtyku oraz poprawę jakości wody pitnej w lewobrzeżnej Warszawie.

Budowa układu przesyłowego ścieków z Warszawy lewobrzeżnej do oczyszczalni ścieków Czajka, oraz budowa kanalizacji (ok. 30 km) i przepompowni ścieków na terenie Bielan mają zostać zakończone w 2012 r.

Oczyszczalnię ścieków "Czajka" zaprojektowano na początku lat 70. ub. wieku, oddano ją do eksploatacji w 1991 r. Jest to największa oczyszczalnia ścieków w Polsce. Ścieki z południowych dzielnic stolicy: Wilanowa, Ursynowa i części Mokotowa są odprowadzane do oczyszczalni "Południe".

Źródło: PAP

NAJCZĘŚCIEJ CZYTANE

1. **Modlitwa różańcowa 6 mln rodaków zamieni ...**
2. **Wojciech Modest Amaro. Życie od kuchni**
3. **Studuj, dziecko, do czterdziestki**
4. **Paranoja sięgnęła zenitu**
5. **Nowy pomysł PSL na walkę z bezrobociem**
6. **Grupowe transfery do Palikota?**
7. **Prokurator: Mam dowody na naciski za ...**

[więcej](#)


Czy Empik trafi do Krajowego Rejestru Dłużników?

Wydawcy wstrzymują Empikowi dostawy, bo sieć zalega im z zapłatami. Dlaczego Empik nie płaci?



Szalony Czarny Piątek

Rzadko trafia się idea tak nośna, żeby poderwać 153 mln ludzi do działania

- **Prokurator: Są dowody na naciski za rządów PiS**
- **Modlitwa zmieni Polskę w drugie Węgry?**
- **Grupowe transfery do Palikota?**
- **Studuj, dziecko, do czterdziestki**

Zbieraj kupony i odbierz konsole PSP z grą



DODATKI I KOLEKCJE GAZETY WYBORCZEJ



We wtorek z "Gazetą":

- **Numizmat - Orzeł Biały Zygmunta III Wazy**
- **Mój Biznes**

Czym się różni Telewizja Polska od Wikipedii | Książki. Magazyn do czytania - już w sprzedaży

[Ciekawe to](#)
[Fajne to](#)
[Czytam to](#)
[Polecam to](#)
[Słabe to](#)
 Drukuj

 Ocena:  0 głosów

NAJNOWSZE WIADOMOŚCI »

Prawdopodobnie w środę posiedzenie zarządu PZPN ws. odwołania Kręciny

GAZETA WYBORCZA POLECA:



Wszyscy chcą do Palikota?



Wojna Pakistanu z USA



Ogniodoporna policja



Jak lądował kpt. Wrona

RÓWNIEŻ W GAZECIE WYBORCZEJ:

- Poradniki GW
- Afera Wikileaks
- Kobieta w polityce
- Kapuściński non-fiction
- Rozmowy Kublik
- Kartka dla Białorusi

- Adam Michnik
- Leszek Kołakowski
- Roman Polański
- Donald Tusk
- Lech Wałęsa
- Jack Welch

- Leczyć po ludzku
- My, narkopolacy
- Pociąg osobowy
- Polska biega
- Internet w bibliotekach
- E-wykluczeni

- Duży Format
- Wysokie Obcasy
- Gazeta Świąteczna
- Witamy w Polsce
- Komentarze
- Blogi dziennikarzy

- Wideo Gazety
- Duży Kadr
- Zdjęcia tygodnia
- Multimedia
- Patronaty Wyborcza.pl
- Wyborcza na iPhone

- Kolekcje Gazety
- Listy od Czytelników
- Pogoda
- Newsletter
- Prenumerata
- Archiwum Wyborczej

Monetized by Business Ad Network

Na skróty: [Gazeta.pl](#) | [Wiadomości](#) | [Sport.pl](#) | [Biznes](#) | [Gazeta Wyborcza](#) | [Praca](#) | [Program TV](#)

Polecamy: [eMetro](#) | [Dodaj ogłoszenie](#) | [Reklama w Gazecie](#) | [Nadaj nekrolog](#) | [Oferty pracy](#) | [Oferty nieruchomości](#)



Newsletter



Facebook



RSS



Poczta