

Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Ciężkowicach

Krystalicznie czysta

Od początku grudnia 2010 roku w Stacji Uzdatniania Wody w Ciężkowicach trwały prace mające na celu jej modernizację. Przedsięwzięcie było realizowane w XV kontrakcie w ramach projektu „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej zlewni rzeki Biała w ramach programu Czysty Dunajec”.

Początkowo przebudowę planowano zrealizować na wiosnę 2011 roku, jednak, aby jak najszybciej uzyskać efekt poprawy jakości wody dostarczanej mieszkańcom Gminy Ciężkowice, została podjęta decyzja o realizacji zadania w pierwszej kolejności. Ogłoszono przetarg na modernizację oraz dostawę linii technologicznej, którą zamontowano w istniejącym budynku. Na przełomie roku 2010/2011 zakończył się montaż urządzeń oraz próby eksploatacyjne instalacji. Komisja odbiorcza, w składzie której znaleźli się między innymi Burmistrz Gminy Ciężkowice **Zbigniew Jurkiewicz**

kolejnym, drugim filtrze. Tak uzdatniona woda, po przejściu przez lampę UV, która niszczy bakterie, trafia do zbiornika początkowego znajdującego się na terenie ujęcia. Następnie, za pomocą zestawu pomp, podawana jest do zbiornika magazynowego, skąd grawitacyjnie dociera do mieszkańców. Całość stacji wykonana jest ze stali nierdzewnej wysokiej jakości. Wszystkie procesy, z wyłączeniem płukania, sterowane są automatycznie. Ponadto są one monitorowane przez całą dobę za pomocą łącza internetowego, łącznie z obrazem z kamer zainstalowanych wewnątrz i na zewnątrz budynku.

Za ciekawostkę można uznać fakt, iż kłłka różnego rodzaju firm - producentów napojów oraz wód mineralnych

tualnie zostały wyczyszczone zbiorniki wody uzdatnionej, a dodatkowo nastąpi sukcesywne płukanie sieci wodociągowej. Mogą się pojawiać związane z tym skutki w postaci chwilowej zmiany barwy wody. Jednak o terminach, w których mogą występować tego typu niedogodności, odbiorcy zostaną odpowiednio wcześniej poinformowani. W kolejnych numerach „Ziemi Ciężkowickiej” postaramy się kontynuować tematykę inwestycji w zakresie wodociągów i kanalizacji, zaplanowanych na terenie Gminy Ciężkowice.

Przebudowa i rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w Ciężkowicach finansowana jest ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013, którego beneficjentem jest Spółka Komunalna DORZECZE BIAŁEJ.

Prezes Spółki Komunalnej
Dorzecze Białej
Sławomir Jędrusiak



oraz inspektor **Wiesław Ziomek**, dokonała pod koniec stycznia odbioru wykonanych robót.

Obecnie eksploatowana linia uzdatniania wody ma wydajność 16m³/h. Woda ujmowana z 5 studni głębinowych trafia rurociągami do kolektora zbiorczego, z niego podawana jest do urządzenia, w którym jest intensywnie napowietrzana. W wyniku tego utlenia się żelazo zawarte w wodzie, które następnie wytrąca się na pierwszym filtrze. Potem woda trafia do dwóch kolumn kontaktowych gdzie jest mieszana z odpowiednią dawką ozonu, co skutkuje utlenianiem się zawartego w wodzie manganu zatrzymywanego na

dostępnych na rynku, których reklamy widzimy na co dzień w telewizji (nie wyłączając pewnego znanego napoju w puszkach o czerwono-białym kolorze i pojemności 0.33l), jest produkowanych na bazie wody uzdatnianej przy użyciu identycznej technologii jak na ujęciu wody w Ciężkowicach.

Sam proces poprawy jakości wody potrwa jeszcze jakiś czas. Ak-

