

STACJA O 100 LAT NOWOCZEŚNIEJSZA

Pamiętająca początki leszczyńskich wodociągów Stacja Uzdatniania Wody w Zaborowie została gruntownie zmodernizowana. Przedsięwzięcie kosztowało 10 milionów złotych. Obiekt będzie miał również funkcję edukacyjną.

Woda z ujęcia w Zaborowie po raz pierwszy popłynęła do leszczyńskich wodociągów w 1900 roku. Obiekt przeszedł gruntowną modernizację na przełomie lat 60. i 70. Na początku lat 90. był już mocno wyeksploatowany, dlatego władze miasta podjęły decyzję o budowie dwóch nowych ujęć

i pełne zautomatyzowanie procesu poboru wody ze studni, jej uzdatniania i przesyłu do sieci miejskiej. Zastosowano najnowocześniejsze technologie, które gwarantują

dotychczas i Kanalizacji w Lesznie. – Wodę czerpiemy z sześciu studni o głębokości 40 metrów. Obiekt posiada własny agregat,



Stacja Uzdatniania Wody w Zaborowie uruchomiona została w 1900 roku, a w latach 60. została rozbudowana. Podczas modernizacji stara część obiektu odzyskała dawną elewację. Usunięto tynk, uzupełniono spoiny i zakonserwowano wiekowe już cegły. Nowszą część stacji bardziej odmieniono, dając jej nowoczesny wygląd z przestronnymi oknami pozwalającymi przechodniom zajrzeć do wnętrza. Będzie ono podświetlone, stwarzając szczególnie atrakcyjny widok po zmierzchu.

– w Strzyżewicach i Karczmie Borowej. W pewnym momencie rozważano nawet rezygnację z ujęcia w Zaborowie. Nie byłaby to jednak dobra decyzja dla miasta mającego ambicje dalszego rozwoju. Dogodne okoliczności pojawiły się wraz z programem JESSICA, umożliwiającym zaciągnięcie niskoprocentowanej pożyczki.

Głównym celem modernizacji była wymiana całej instalacji

dużą niezawodność funkcjonowania zaborowskiej Stacji Uzdatniania Wody. Stała się ona obiektem bezobsługowym, gdzie operator kontroluje tylko poprawność jej działania.

– Stacja jest w pełni zautomatyzowana, ale istnieje możliwość przełączenia jej na tryb ręczny – informuje August Krzywosądzki, kierownik Działu Produkcyjnego Miejskiego Przedsiębiorstwa Wo-

który załączy się automatycznie w przypadku, gdyby nastąpiła przerwa w dostawie energii elektrycznej. Do ogrzewania pomieszczeń także wykorzystywana jest woda, co umożliwia nowoczesna pompa ciepła.

Stacja Uzdatniania Wody w Zaborowie może zasilić leszczyńskie wodociągi 260 m³ wody na godzinę. Największa w Lesznie jest stacja w Strzyżewicach o zdolności 540 m³ na godzinę, a zdolność produkcyjna stacji w Karczmie Borowej wynosi 150 m³ na godzinę. Takie ilości z dużą rezerwą zabezpieczają potrzeby miasta. Ważna jest nie tylko ilość, ale przede wszystkim jakość leszczyńskiej wody. Jej parametry są lepsze od wielu wód butelkowanych, toteż coraz powszechniejsze wśród leszczyńian staje się gaszenie pragnienia kranówką.

Obiekt w Zaborowie ma duże znaczenie dla historii miasta, dlatego postarano się, aby główny budynek podczas modernizacji odzyskał swoją świetność. W miejscu dawnej chlorowni wybudowano salkę edukacyjną, bowiem kierownictwo MPWiK w Lesznie chce szerzyć edukację ekologiczną wśród uczniów z naszego miasta i powiatu leszczyńskiego.

Tekst i fot. (JAC)



August Krzywosądzki doskonale pamięta problemy, jakie sprawiały bardzo przestarzałe i niegwarantujące już niezawodności urządzenia stacji. Nowa instalacja wykonana z kwasoodpornej stali oraz pełna automatyka poboru, uzdatniania i przesyłu wody do sieci miejskiej odmłodziła Stację Uzdatniania Wody w Zaborowie o ponad 100 lat. Elektroniczne czujniki utrzymują stałe ciśnienie wody w sieci miejskiej, przepuszczając odpowiednią do zużycia ilość wody. Nocą jest ono znikome, a gwałtownie zaczyna rosnąć od godz. 6. Po godz. 21.30, kiedy leszczyńianie kładą się spać, znów zdecydowanie maleje.



Ważnym elementem stacji są dwustopniowe filtry, w których woda pozbawiona zostaje nadmiernej zawartości manganu i żelaza. Co pewien czas system sam wyłącza kolejny z filtrów i przeprowadza jego płukanie. Dawniej wody popłuczne trafiały do ogromnego zbiornika. Podczas modernizacji został on zasypany, gdyż przestał być potrzebny. Obecnie trafiają one do kolektora i dalej do Oczyszczalni Ścieków w Henrykowie. – Wody te zawierają siarczan żelazowy, który łagodzi zapach ścieków – tłumaczy kierownik Krzywosądzki – a ponadto wpływa na redukcję niekorzystnych dla środowiska zawartych w ściekach fosforanów.



W miejscu dawnej chlorowni i istniejącego wcześniej filtra węglowego stanęła salka edukacyjna. Otoczona jest fasadą, którą niektórzy zaczęli żartobliwie nazywać „bębnem od pralki”. Z tych obiektów z pewnością z wielkim upodobaniem będą korzystać nauczyciele, przyprowadzając swoich uczniów, podobnie jak do obiektów edukacyjnych, które MPWiK udostępnia w Oczyszczalni Ścieków w Henrykowie.

5089/2014



Łukasz Wojtkowiak, Łukasz Bota i Przemysław Zakrzewski (nieobecny na zdjęciu) od czterech lat pracowali nad koncepcją automatyzacji wszystkich obiektów wodnych i kanalizacyjnych MPWiK w Lesznie. W Stacji Uzdatniania Wody w Zaborowie system niemal całkowicie zastąpił człowieka. Komputer steruje całym procesem, pozostawiając operatorowi tylko nadzór nad poprawnością działania.