

NOWE FILTRY, SPRĘŻARKI, POMPY OTRZYMAJĄ STACJE UZDATNIANIA WODY

WODA PRZEDĘ WSZYSTKIM

Mało kto wie, że Grodzisk Mazowiecki był jedną z podwarszawskich osad, która chlubiła się mianem uzdrowiska wcześniej niż Otwock. Dr Michał Bojasiński już w 1884 roku założył tu zakład wodolecznicy, wokół którego powstała elegancka dzielnica willowa. Do dziś możemy podziwiać liczne rezydencje powstałe w tamtych czasach, które były letnimi siedzibami zamożnych przemysłowców warszawskich.

Niestety dziś Grodzisk Mazowiecki to już zupełnie inna miejscowość. Władze tego miasta od lat borykają się z innymi problemami i sprawami. Ostatnio najważniejszym z nich jest problem zaopatrzenia mieszkańców... w wodę, której tu – jak wynika z historii – nigdy nie brakowało.

Grodzisk Mazowiecki jest zaopatrywany w wodę przez wodociąg pobierający ją z trzech stacji uzdatniania – „Cegielniana” (z czwartorzędowego poziomu wodonośnego), „Dąbrówka” i „Wólka Grodziska” (z trzeciorzędowego poziomu oligoceńskiego) oraz sieć wodociągowa przesyłająca wodę do budynków mieszkalnych i odbiorców przemysłowych. Jest w mieście również stacja uzdatniania wody „Bałtycka”. Wyłączona ona jednak została w 1983 roku z eksploatacji. Traktowana jest jako źródło awaryjnego wspo magania istniejących ujęć.

Mimo to istnieje w mieście i gminie problem z zaopatrzeniem mieszkańców w wodę. Stacje uzdatniania „Cegielniana” i „Dąbrówka” są zarówno pod względem technologicznym, budowlanym, sieciowym i energetycznym stare. Materiały, które użyto do ich budowy, straciły swoje właściwości. Pozostawienie obiektów bez modernizacji grozi poważnymi konsekwencjami – ograniczeniem dostaw wody dla odbiorców o wymaganych parametrach. W złym stanie technicznym są również magistrale przesyłowe.

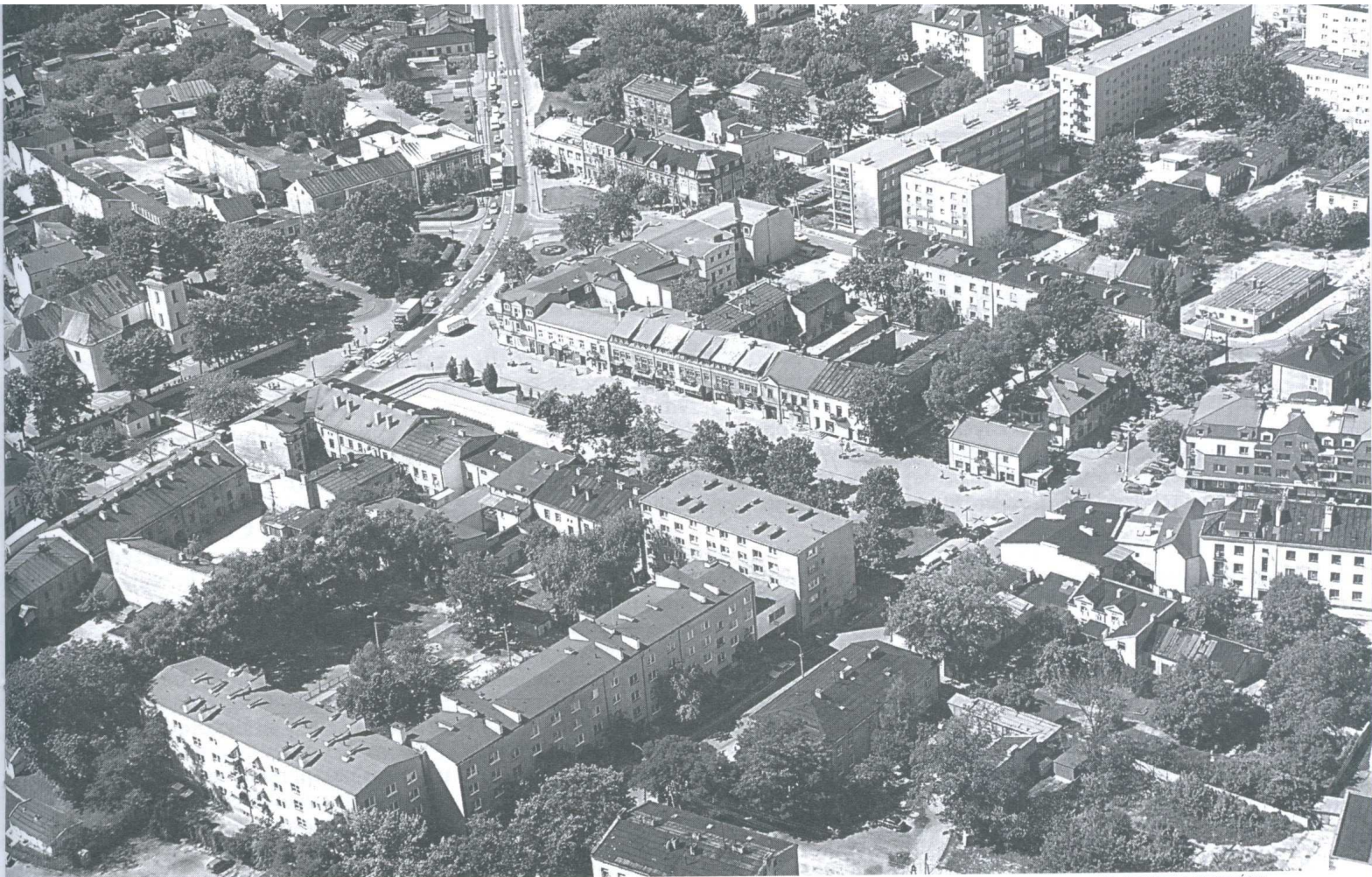
Aby sytuację poprawić, planuje się budowę nowych odcinków sieci wodociągowej, a przede wszystkim renowację już istniejącej. Tak więc pierwszym krokiem w tym kierunku będzie rozbudowa i modernizacja stacji uzdatniania wody „Cegielniana”. Wymieniona zostanie w niej armatura, filtry, sprężarki, pompy płuczające i jeszcze inne elementy, przez co zwiększy się jej wydajność. Będzie wówczas dostarczać 400 metrów sześciennych wody na godzinę, a nie jak obecnie, tylko trochę ponad 300. Zmodernizowana zostanie także stacja „Bałtycka”.

Podobny los czeka stacje „Wólka Grodziska”, jak i „Dąbrówka”. Będzie tam trochę inny zakres prac, ale wszystkie mają poprawić funkcjonowanie i ich wydajność.

Bardzo ważnym elementem tych wszystkich inwestycji będzie również rozbudowa istniejącej już sieci wodociągowej. Nowe linie dostarczające wodę pitną mieszkańcom gminy powstaną we wsiach Adamowizna, Czarny Las, Janików, Książnice, Odrano Wola, Opypy, Szczęsne, Władków. Sieć rur do tych miejscowości zostanie zbudowana z rur PE o średnicach 110 do 160 mm. Warto w tym miejscu dodać, że projektanci przedsięwzięcia poprawy zaopatrzenia w wodę mieszkańców Grodziska Mazowieckiego i gminy, żeby nie obciążać już istniejących stacji uzdatniania wody, założyli wybudowanie nowego ujęcia w „Czarnym Lesie”. Będą tu dwie studnie głębinowe z przewodami tłocznymi, zbiorniki czystej wody i pompy do pompowania jej do sieci miejskiej, a także sieć odprowadzająca wody popłuczne do ich oczyszczania. Nie będziemy szcze-

gółowo opisywać procesów uzdatniania, jak i rozwiązań technologicznych, jakie zostaną tu zainstalowane. Będzie to jednak stacja z najnowocześniejszymi rozwiązaniami.

Uporządkowanie całej gospodarki wodnej w mieście i gminie grodzkiej to nie tylko nowe lub modernizowane inwestycje wodociągowe. Projekt z tego miasta, jaki trafił do Unii Europejskiej do Funduszu Spójności, zawiera także kompleksowe rozwiązanie utylizacji ścieków. System kanalizacyjny jest tu grawitacyjny i ma charakter mieszany. Występują odcinki ogólnospławne, deszczowe i sanitarne. Na przykład na osiedlu Kopernika wody opadowe odprowadzane są dwoma kolektorami deszczowymi, które tymczasowo są w systemie kanalizacji sanitarnej i razem trafiają do oczyszczalni ścieków. W ten sposób pogarszają one prawidłowe jej funkcjonowanie. Dlatego też przewiduje się likwidację istniejących połączeń kanalizacji deszczowej z sanitarną poprzez wybudowanie jednego zbiorczego kolektora o średnicy 1200 mm w rejonie skrzyżowania ulic Orzeszkowej i Religii, który odprowa-



FOT. KRZYSZTOF SKURZYŃSKI

dzać będzie te wody przez północną część miasta do rzeki Rokitnicy.

Ścieki, jakie trafiają do Grupowej Oczyszczalni Ścieków znajdującej się przy ulicy Chrzanowskiej, są mieszaniną ścieków, jakie mogą być generowane

przez mieszkańców, znajdujące się tu zakłady przemysłowe oraz z wód opadowych i infiltracyjnych. Charakteryzują się więc wysokim stopniem zanieczyszczeń. Oczyszczalnia projektowana w latach 70. ubiegłego stulecia nie może

więc poddać prawidłowemu ich oczyszczeniu. Stąd też zaistniała konieczność jej rozbudowy. Będzie ona realizowana w dwóch etapach. Zakończenie wszystkich prac poprawi warunki życia i zdrowia mieszkańców, bowiem odizolowani oni zostaną od przypadkowych kontaktów ze ściekami komunalnymi, a ponadto zmniejszone zostaną uciążliwości związane z wywożeniem ich woźmi asenizacyjnymi z indywidualnych szamb. Warto w tym miejscu też dodać, iż zmieniona zostanie obecnie istniejąca gospodarka odpadami komunalnymi – pozostałościami stałymi po oczyszczonych ściekach. Osady ściekowe obecnie są kompostowane w Krasicznej Woli. Czasami zapach dobiegający stamtąd jest uciążliwy dla okolicznych mieszkańców. Dlatego też przy oczyszczalni ścieków planuje się budowę suszarni osadów. Wysuszenie zwiększy zakres możliwości ich wykorzystania, a przede wszystkim składowania, bowiem będzie on miał czterokrotnie mniejszą masę niż obecnie. Najlepszym rozwiązaniem byłoby jego spalanie. Tak będzie, gdy po lewobrzeżnej stronie Warszawy powstanie spalarnia i do tego korzystnie zlokalizowana, aby nie wozić go kilometrami do miejsca utylizacji.

Wszystkie powyżej opisane przedsięwzięcia ekologiczne Grodziska Mazowieckiego zostaną zrealizowane ze środków własnych, kredytów bankowych, jak i pożyczki z NFOŚiGW. Uzyskały one również akceptację Komisji Europejskiej, skąd władze miasta otrzymają stosowną dotację.

(TO-MA)