

Czystsza woda i zabezpieczone osady

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Strzelcach Krajeńskich, przy wsparciu Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze, zakończyło realizację zadania pn. „**Budowa ujęcia wody w Licheniu – etap I oraz zagospodarowanie osadów ściekowych przy oczyszczalni ścieków w Strzelcach Krajeńskich**”

Zadanie było realizowane etapami i miało na celu poprawę jakości wody oraz znalezienie nowych źródeł zaopatrzenia w wodę. W pierwszej części, która rozpoczęła się w maju ubiegłego roku zabezpieczono ujęcie wody w Sławnie oraz stację uzdatniania wody w Gardzku poprzez montaż sterylizatorów UV – lamp naświetlających przepływającą wodę promieniowaniem światła o określonej długości fali świetlnej. Sterylizacja wody za pomocą lampy UV nie zmienia smaku ani zapachu wody, oraz co bardzo ważne, nie można jej przedawkować, technologia nie wymaga stosowania jakichkolwiek chemikaliów. Obecnie jest to jeden z najskuteczniejszych i najszybszych sposobów eliminacji szkodliwych bakterii w wodzie, który ponadto nie oddziałuje negatywnie na środowisko. Lampy w Sławnie i Gardzku działają już ponad rok z zadowalającym skutkiem, co potwierdzają badania wody. Zamontowanie lamp spowodowało, że woda z wodociągu publicznego Strzelce Krajeńskich odpowiada wymaganiom sanitarnym i nadaje się do spożycia przez ludzi.

Drugim etapem zadania dofinansowanego z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze była przebudowa poletek osadowych tj. budowa wiaty stalowej, instalacji odwadniającej i zbiornika bezodpływowego przy oczyszczalni ścieków w Strzelcach Krajeńskich. Dotychczas odwodniony osad ściekowy, produkowany w oczyszczalni ścieków trafiał na plac, gdzie był tymczasowo magazynowany, a następnie przekazywany do dalszego zagospodarowania. Użytkowane poletka osadowe nie były zadaszone, co powodowało, że osady w trakcie opadów atmosferycznych ponownie ulegały nawadnianiu. W ramach zadania wybudowano stalową wiatę oraz nową instalację odwadniającą, z której odcieki trafiają do zbiornika bezodpływowego, a stamtąd z powrotem do oczyszczalni. Była to najdroższa część realizowanego przedsięwzięcia.

Ostatnim elementem realizacji zadania było wykonanie odwiertu studni głębinowej w okolicach Lichenia, w celu rozpoznania i ewentualnego wykorzystania pokładów wody, które, według badań geologicznych, mają się w tych okolicach znajdować. Po wykonaniu otworu do głębokości 95m, okazało się, że wydajność pokładów wody jest niższa niż się spodziewano i wynosi 25m³/h. Badania wody potwierdzają, że nadaje się ona do eksploatacji po odżelazieniu i odmanganieniu. Odwiert został zabezpieczony, a w przyszłości woda z niego trafi do sieci lokalnej Lichenia, jeśli nie zostaną znalezione pokłady wody o większej wydajności.

Realizacja całości zadania przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Strzelcach Krajeńskich możliwa była dzięki uzyskaniu dotacji i pożyczki z **Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze**. Zadanie realizowano w ramach programu priorytetowego WFOŚiGW pn. „Finansowanie budowy lokalnych systemów zaopatrzenia w wodę i zagospodarowania ścieków socjalno-bytowych”.