

Od studni do nowoczesnej oczyszczalni. Wodociągi i kanalizacja w Tarnowskich Górach.

PWiK: od projektu do wdrożenia

Wszystkie wielkie cywilizacje starożytnego świata opierały swój rozwój gospodarczy na rozwoju siedlisk ludzkich, a tam gdzie ludzie, musiała być woda. Budowano wodociągi w postaci akweduktów i rurociągów zarówno pod- jak i naziemnych. Wykorzystywano całą gamę materiałów od drewna po szkodliwy dla organizmu ołów, który ze względu na łatwą obróbkę i trwałość był używany nawet w XVIII wieku

W starożytności dostęp do bieżącej wody w domu był towarem luksusowym zarezerwowanym wyłącznie dla zamożnych. Zarówno budowa kosztownych przyłączy, jak i niemały podatek za korzystanie z wodociągu były przyczyną, która sprawiła, że biedniejsi mieszkańcy korzystali z licznych publicznych punktów poboru wody. Początki kanalizacji sięgają 2800–2400 r. p.n.e., a miało to miejsce w miastach kultury Indus-Saraswati. Starożytne cywilizacje radziły sobie ze ściekami odprowadzając je do cieków wodnych, dołów asenizacyjnych lub wylewano na pola jako nawóz.

Upadek Imperium Rzymskiego oznaczał dramatyczny regres w wielu dziedzinach życia. W ruinę popadły również instalacje wodociągowe, chociaż lokalnie akwedukty działały jeszcze w okresie renesansu. W większości średniowiecznych miast europejskich wodę czerpano z rzek, jezior, stawów lub naturalnych źródeł, kopano studnie i zbierano deszczówkę, a w miastach – twierdzach gromadzono ją w cysterbach. Dopiero w połowie XVI wieku do zasilania miejskich wodociągów zaczęto używać pomp. W 1548 roku w Augsburgu powstał pierwszy wodociąg, w którym do pompowania wody użyto energii wodnej.

W Polsce pierwsze wodociągi pojawiły się w XIII w. we Wrocławiu (1272 r.), Poznaniu (1282 r.) i w Mydlnikach pod Krakowem (1286 r.). Wiemy też, że w 1570 roku do zasilania wodociągu w Gdańsku użyto koła wodnego, a w 1572 roku Walenty Hendell, wrocławski rurmistrz, podobny wodociąg zbudował we Fromborku.

Jednym z pierwszych miast na Śląsku, które było skanalizowane i posiadało oczyszczalnię o pełnym procesie technologicznym były Tarnowskie Góry. Początkowo, w roku 1526, kiedy to Tarnowskie Góry otrzymały prawo Wolnego Miasta Górniczego, pobierano wodę potrzebną dla gospodarstw domowych i ogólnego użytku ze studni kopanych, sięgających głębokości od 3 do 6 łatrów (8–20 metrów). W latach 1780–1790 w mieście istniały 34 studnie prywatne oraz 2 studnie publiczne zlokalizowane na Rynku.

Studnie w Rynku budowane były przez władze miejskie. Prywatne zaś stanowiły przeważnie opuszczone szybiki kopalniane, budowane przez górnictwo do wydobywania kruszców srebra i ołowiu lub rudy żelaznej. W 1797 r. zbudowany został pierwszy wodociąg z rur żeliwnych wzdłuż ulicy Gliwickiej. W latach 1896–1902 poprawa jakości wody z wodociągów miejskich pozwoliła na stopniowe zasypywanie studni. Ostatnią studnię zasypano w 1902 roku. W latach 1927–1929 zrealizowano budowę sieci kanalizacyjnej oraz oczyszczalni ścieków.

Wybudowany na początku XX wieku system wodociągowo-kanalizacyjny, służy tarnogórzanom do dziś. Nadzór nad nim sprawuje Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Tarnowskich Górach Sp. z o.o. Obecnie nie możemy powiedzieć, że podstawowym zadaniem przedsiębiorstwa wodociągowego jest

zapewnienie mieszkańcom ciągłości dostaw wody i odbioru ścieków. Priorytetem jest podejmowanie działań, które będą wspierały klientów. Nowi mieszkańcy, to często nowe domy, a więc nowe przyłącza wody, a co za tym idzie konieczność uzyskania odpowiednich pozwoleń, stworzenia projektu i sama budowa przyłącza.



W dzisiejszych czasach pozyskanie dobrej jakości wykonawców staje się coraz trudniejsze, stąd też Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Tarnowskich Górach, proponuje przyszytym i obecnym mieszkańcom kompleksową usługę: „Zaprojektuj i wybuduj”. W ramach tej usługi inżynierowie zatrudnieni w Przedsiębiorstwie sporządzają dokumentację projektową dla przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej na podkładach mapowych, która jest dopasowana zarówno do indywidualnych potrzeb właściciela działki jak i planu zagospodarowania terenu. Następnie doświadczeni pracownicy działów eksploatacyjnych budują przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej. W ramach prac mogą zostać wykonane: prace ziemne i montażowe, włączenie do istniejącej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej. Zostanie zapewniony odpowiedni materiał, niezbędna armatura do ułożenia nowych przyłączy wraz ze wszystkimi dodatkowymi podzespołami, zamontowane wszelkie niezbędne urządzenia (np. studzienki kanalizacyjne), a nawierzchnia drogi przywrócona do stanu pierwotnego z możliwością uzyskania gwarancji. Zostaną wykonane wszelkie próby niezbędne do uzyskania protokołu odbioru przyłącza. Wszystko odbywa się pod zgodnymi z prawem nadzorem.

Wystarczy złożyć tylko jeden wniosek, a pracownicy PWiK zajmą się wszystkimi formalnościami projektowymi i wykonawczymi, dostosują terminy realizacji do potrzeb klientów. Usługa „Zaprojektuj i wybuduj” to oszczędność czasu i gwarancja dobrze wykonanej usługi przez jedno z najnowocześniejszych przedsiębiorstw wodociągowych w Polsce.

**Zapraszamy do zapoznania się z naszą ofertą na www.pwik-tg.pl
oraz do kontaktu z Działem Obsługi Klienta tel.: 32 784 02 46 lub 32 784 02 70**