
PARTRONAT NAD WYZWANIEM OBJĘŁA **GDAŃSKA INFRASTRUKTURA WODOCIĄGOWO-
-KANALIZACYJNA SP. Z.O.O.**

WYZWANIE:

Czysta woda dla mieszkańców Gdańska

Zaproponujcie usługę, produkt lub firmę, które zwrócą uwagę mieszkańców miasta na fakt, że teren, na którym przebywają podlega specjalnej ochronie i jednocześnie przekonają mieszkańców miasta do konieczności odpowiedzialnego zachowania (powstrzymania się od jakiegokolwiek formy zanieczyszczania terenu) w strefie ochronnej ujęć wody.

OPIS MERYTORYCZNY:

W Gdańsku wody podziemne pokrywają prawie 90% zapotrzebowania mieszkańców miasta w wodę pitną. Jedno z głównych ujęć wody Gdańska to ujęcie Czarny Dwór zlokalizowane w pasie nadmorskim, w tym na terenie popularnego Parku Reagana. Wybudowane w latach 1959-1965, składa się obecnie z 20 studni czwartorzędowych, 6 studni trzeciorzędowych i 3 studni kredowych (rodzaj studni odpowiada głębokości, na której zlokalizowana jest woda stanowiąca źródło wody pitnej). Czarny Dwór pokrywa około 22% całkowitego zapotrzebowania Gdańska na wodę i zaopatruje głównie mieszkańców dzielnic Przymorze oraz części dzielnicy Żabianka, Zaspa i Wrzeszcz. Niestety, z uwagi na swoje położenie (pas nadmorski – teren rekreacyjny), ujęcie to jest zagrożone możliwością wystąpienia zanieczyszczeń spowodowanych nieodpowiedzialnym zachowaniem użytkowników parku. Mimo znajdujących się tu wymaganych prawem tablic informacyjnych o strefach ochronnych, jak również dodatkowych tablic edukacyjnych stworzonych na potrzeby ochrony ujęcia, mieszkańcy korzystający z terenów rekreacyjnych nie zawsze przestrzegają ustalonych zasad. W rezultacie, aktywności prowadzące do zanieczyszczania gruntu w tym rejonie (wyrzucanie odpadów, wylewanie do gruntu niepożądanych substancji, mycie samochodu) mogą w przyszłości doprowadzić do zanieczyszczenia ujęcia, które skutkować będzie koniecznością jego zamknięcia. Wydawać by się mogło, że argumenty wskazujące na możliwość utraty zasobów wody w wyniku zanieczyszczenia danego ujęcia, powinny być dość przekonujące. Niestety, problem w tym, że negatywnych efektów nie da się zauważyć od razu, a mogą one pojawić się dopiero za kilkadziesiąt lat, nie dotyczą więc bezpośrednio danego pokolenia, lecz bezpieczeństwa przyszłych pokoleń. Nie wszyscy mieszkańcy mają tak rozbudowaną świadomość ekologiczną, by myśleć aż tak perspektywicznie.

WSKAZÓWKI:

W miejscu, w którym planowane jest wykorzystanie wody do celów bytowych lub przemysłowych, i w którym występują sprzyjające warunki, buduje się ujęcie wody – zespół urządzeń, które pozwalają na jej pobór ze źródła. W zależności od jakości ujmowanej wody, poddawana jest ona prostym lub bardziej zaawansowanym procesom uzdatniania w tzw. Stacji Uzdatniania Wody.

W zależności od dostępności i potrzeb, do budowy ujęcia, wykorzystuje się zarówno wody powierzchniowe, jak i podziemne. Dla ujęcia wód powierzchniowych źródłem może być rzeka, zbiornik wodny, jezioro naturalne bądź sztuczne. Dla ujęć podziemnych wykorzystuje się wody zgromadzone przez lata głęboko pod ziemią w wyniku naturalnych procesów infiltracji wody do gruntu. Wody podziemne uznawane są za najczystsze (przenikanie wód do gruntu na dużą głębokość powoduje jej samooczyszczanie) oraz najbogatsze w ważne dla naszego organizmu minerały (zawartość minerałów jest zbliżona, a często nawet wyższa, niż w wodzie butelkowanej).

Ujęcia wody objęte są ochroną prawną, która ma na celu dbałość o jakość i czystość zasobów wodnych oraz zapewnienie bezpiecznej eksploatacji ujęcia. W strefie ochronnej ujęcia wody obowiązują nakazy, zakazy i ograniczenia w zakresie korzystania z wody czy sposobu użytkowania otaczających je gruntów. Przepisy ustanawiają dwie strefy ochronne – bezpośrednią (oznakowaną i ogrodzoną) oraz pośrednią (tylko oznakowaną tablicami).



Ujęcie wody „Czarny Dwór”. Widok z lotu ptaka



Przykładowa tablica informacyjna wykorzystywana w strefie pośredniej ujęcia wody

ZWRÓĆCIE UWAGĘ:

W chwili obecnej Spółka GIWK monitoruje występujące miejscowo zanieczyszczenia, które zostały na tym terenie wprowadzone do gruntu ok. 40-50 lat temu (kiedy jeszcze nie było ustanowionych stref ochronnych i dopuszczalna była działalność mogąca takie zanieczyszczenia wygenerować). Monitoring pozwala przygotować się na konieczność podjęcia dodatkowych działań ochronnych oraz możliwość szybkiej reakcji. Jeśli jednak tych zanieczyszczeń pojawi się zbyt wiele i skorzystanie z dostępnych rozwiązań alternatywnych nie będzie możliwe, ryzyko utraty cennych zasobów stanie się poważnym problemem dla przyszłych pokoleń.

Przygotowując swoje rozwiązanie prześledźcie sposób powstawania podziemnych ujęć wody. Zwróćcie uwagę, jak wygląda taki naturalny proces.

OGRANICZENIA:

Mierząc się z problemem i przygotowując Waszą propozycję jego rozwiązania skupcie się na elementach takich, jak:

- Opis projektu – na czym projekt polega i jaki problem rozwiązuje, wartości projektu
- Odbiorcy projektu – do kogo projekt jest kierowany, segmenty, relacje z klientami
- Struktura zespołu – opis członków zespołu i podział prac
- Opis zadań w projekcie z uwzględnieniem harmonogramu
- Budżet projektu – struktura kosztów i przychodów
- Inne elementy, które mogą wpłynąć na ocenę projektu [patrz „Karta oceny”]

Wykorzystajcie wiedzę, jaką zdobędziecie analizując model biznesowy Canvas.

POZNAJCIE PARTNERA MERYTORYCZNEGO WYZWANIA:

<http://www.giwk.pl/>



POWODZENIA!