



Zmniejszenie zawartości fluoru poprzez modernizację ujęć i sieci wodociągowych w Gminie Cedry Wielkie - inwestycja w latach 2006/2007



Inwestycja obejmuje zadania:

- budowa stacji uzdatniania wody oraz budowa zbiornika wyrównawczego i stacji podnoszenia ciśnienia wody w:
 - ▶ Błotniku,
 - ▶ Kieżmarcku,
 - ▶ Wocławach,
- budowa zbiorników wyrównawczych i stacji podnoszenia ciśnienia w:
 - ▶ Cedrach Matych,
 - ▶ Leszkowach,
- budowa sieci wodociągowej:
 - ▶ Milocin – Stanisławowo,
 - ▶ Trzciniško,
 - ▶ Koszwały – Wocławy,
 - ▶ Koszwały – Cedry Małe,
 - ▶ Milocin – Cedry Wielkie.

Koszty Zadania:

- | | |
|--|------------|
| Całkowity koszt zadania | 5,0 mln zł |
| ▶ Unia Europejska ZPORR | 1,9 mln zł |
| ▶ Budżet Państwa | 0,4 mln zł |
| ▶ Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (pożyczka umarzalna w 35%) | 2,0 mln zł |
| ▶ Budżet Gminy Cedry Wielkie | 0,7 mln zł |

Wykonawca:

B&W Usługi Ogólnobudowlane
Bożena Dzikowska, Pruszczyk Gdański

Nadzór Budowlany:

SAUR NEPTUN Gdańsk



Cedry Małe



Błotnik



Kieżmark



Wocławy



Leszkowy



- ujęcia wody
- stacje podnoszenia ciśnienia
- istniejąca sieć wodociągowa
- sieć wodociągowa w realizacji
- sieć wodociągowa projektowana

Prace budowlane na największej i najważniejszej inwestycji gminy tj. zmniejszenie zawartości fluoru poprzez modernizację stacji uzdatniania budowy sieci wodociągowej w gminie Cedry Wielkie zakończone zostały na początku października 2007 roku a oficjalne uroczystości odbyły się 16 X 2007 r. w Kiezmarmku i Zespole Szkół Cedry Małe. Symbolicznego uruchomienia stacji uzdatniania dokonali: Pan Bogdan Borusiewicz Marszałek Senatu, Pan Marek Biernacki poseł, Pan Mieczysław Struk Wicemarszałek Województwa Pomorskiego, Pan Danuta Kozak Prezes WFOŚ w Gdańsku, przedstawiciel Wojewodu Pomorskiego Pan Danuta Makowska Dyr. Wydz. Rolnictwa i Ochr. Środowiska oraz Janusz Goliński Wójt Gminy Cedry Wielkie. W uroczystościach tych także ważnych dla mieszkańców gminy udział wzięli Pan Piotr Chłowski b. Wojewoda Pomorski, Pan Roman Chyweński W-ce Starosta Gdański, Dyż. Agencji Rynku Rolnego, wykonawca firma B Dzikowska z Puszczka Gd., przedstawiciel nadzoru budowlanego, firmy Saur Neptun Gdańsk, przedstawiciele Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego, Urzędu Marszałkowskiego, WFOŚ, sanepidu. Zaproszeni zostali również radni obecni jak i poprzedniej kadencji, sołtys oraz dyr. szkół. Realizacja tego zadania nie byłaby możliwa gdyby nie wsparcie wielu instytucji i osób, którzy z ręką wzięli do dzieła. Uroczystości otworzyli liczni goście, którzy przybyli do Kiezmarmku i Zespołu Szkół. Szczególne podziękowania należą dożycy Panu Janu Kozłowskiemu Marszałkowi Województwa, który pomimo licznych obowiązków osobście zajął się tą sprawą oraz Panu Markowi Biernackiemu posłowi na Sejm wielokrotnie odwołanowi spraw. Związu i gminy Cedry Wielkie.

Po raz pierwszy od przeszło 60 lat mieszkańcy naszej gminy otrzymywać będą wodę pitną, która spełniać będzie wszystkie wymagania sanitarne krajowe i unijne. Od kilku tygodni prowadzone są prace rozruchowe wszystkich urządzeń tak aby w najbliższych miesiącach osiągnąć ich pełną sprawność oraz docelowy stopień uzdatniania wody pitnej. O szkodliwości wody z ponadnormalną zawartością związków fluoru dość dużo informowaliśmy naszych mieszkańców w naszych poprzednich biuletynach. Dla przypomnienia w 2005 roku pod patronatem Rektora Politechniki Gdańskiej Pana prof. Janusza Rachonia i Wójt Gminy Cedry Wielkie odbyła się konferencja naukowa na której wykładowcy z Politechniki ale i Akademii Medycznej w Gdańsku podkreślali wyjątkową szkodliwość picia wody z fluorem na nasze zdrowie. Podawane były przykłady i wyniki analiz z USA, Indii, Wlk. Brytanii i Chin. Zwiększona zachorowalność na nowotwory: rak piersi, rak kostniakomięsak, cukrzyca, alergie, fluorozę, wcześniej rozpoznać nie potrafiliśmy. Wiele z nich może być spowodowane przez fluor. Należy dla wielu naszych mieszkańców woda z fluorem w dalszym ciągu jest wodą najbardziej oczekiwaną i najlepszą, z możliwych. Trudno jednak w tej mierze spierać się z naukowcami i wieloma przyznanymi faktami. To oni dzieląc się doświadczeniami z innych krajów mówili o wodzie z fluorem jako o „słodkiej truciznie” której negatywne działania będzie można zaobserwować dopiero w następnych pokoleniach. Tu również mała ciekawostka, że dopiero wejście naszego kraju do UE i próba dostosowania się do przepisów obowiązujących w krajach zachodnich, wymusiła na organach sanepidowskich wyznaczenie badania wody pitnej na zawartość związków fluoru. W latach 70 i 80-tych w wielu opracowaniach planistycznych mówiono się o problemie wody pitnej na Żulawach. Należy środków finansowych wystarczyło na uregulowanie tej sprawy na Żulawach Wielkich tj. Żdławach Nowodorskich gdzie wybudowano tzw. centralny wodociąg żulawski, który wodę pitną dla tej części Żulaw doprowadza aż z Powisła. Dla Gdańskich a konkretnie dla gminy Cedry Wielkie trzeba było poczekać aż do roku 2007.

Projekt likwidacji fluoru z wody to wielkie przedsięwzięcie, które zaowocowało wybudowaniem 3 stacji uzdatniania, 5 stacji podnoszenia ciśnienia łączące ze 5 po 100m³ zbiornikami rezerwijnymi stanowiącymi jeden układ pierwszoplanowy zasilający w wodę ptną wszystkie miejscowości gminy.

Takie rozwiązanie technologiczne, usprawniające stare zasilanie mieszkańców w wodę pitną jest rozwiązaniem wyjątkowym. Jeżeli chodzi o gminy wiejskie. Już teraz monitoring i pełną kontrolę pracy wszystkich urządzeń można dokonać drogą internetową. Tylko nieliczne samorządy mogą pościć się takimi układami chłodziłnicowymi.

Obecnie można zaobserwować pozytywne efekty takiego rozwiązania gdzie pomimo braku dostawy energii elektrycznej w gminie, woda w naszych kranach płynie. Wprawdzie ciśnienie tej wody jest mniejsze (bo nie działają pompy a jedynie spływa ona grawitacyjnie ze zbiorników wyrownawczych) ale z pewnością ważnym jest, że przez parę godzin do czasu powrotu energii nie będziemy jej pozbawieni.

Główny cel projektu jakim była poprawa zdrowotności mieszkańców poprzez dostarczenie urodzajnej, zdrowej wody została osiągnięta. Wybudowany został system, który stanowi kręgosłup gminnej sieci wodociągowej. To zadanie nie rozwiązało wszystkich wodnych problemów. W kolejnych latach pilnym pozostało wymiana przyłączy w b. PGR. Dotyczy to w szczególności miejscowości Trudnowo i Miłocina. Niektóre prace chcemy wykonać jeszcze w tym roku aby zlikwidować występującą uciążliwość.

Ponadto ważnym elementem całego systemu będzie wybudowanie sieci wodociągowej Cedry Wielkie - Trudnowo z przyłączeniem Trudnowo II. Projekt techniczny na te prace został wykonany a kosztorys jego realizacji opiewa na kwotę 1,8 mln zł. Kontynuowane muszą być roboty przy wymianie sieci wodociągowej wykonanej z azbestu oraz podłączenia do sieci kilku mieszkańców naszej gminy, którzy pozbawieni są jeszcze bieżącej wody pitnej.

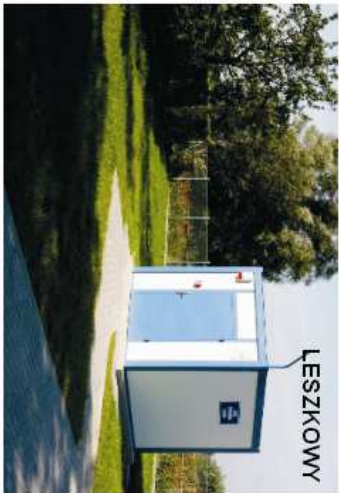
Z 11 dotychczas działających ujęć, 3 ujęcia a więc Blotnik, Kiezmarmk i Woclawy pozostają czynne jako stacje uzdatniania a pozostałe 8 w najbliższym okresie zostaną zlikwidowane albo wyremontowane jako zapasowe na różne zdarzenia losowe i specjalnego przeznaczenia. O ich losie zdecydują pogłębione analizy specjalistów od gospodarki wodnej tak aby nie zakłócały działania nowych stacji.



KIEZMARMK



KIEZMARMK



LESZKOW



LESZKOW



BLOTNIK



BLOTNIK



CEDRY MAŁE



WOCLAWY



CEDRY MAŁE