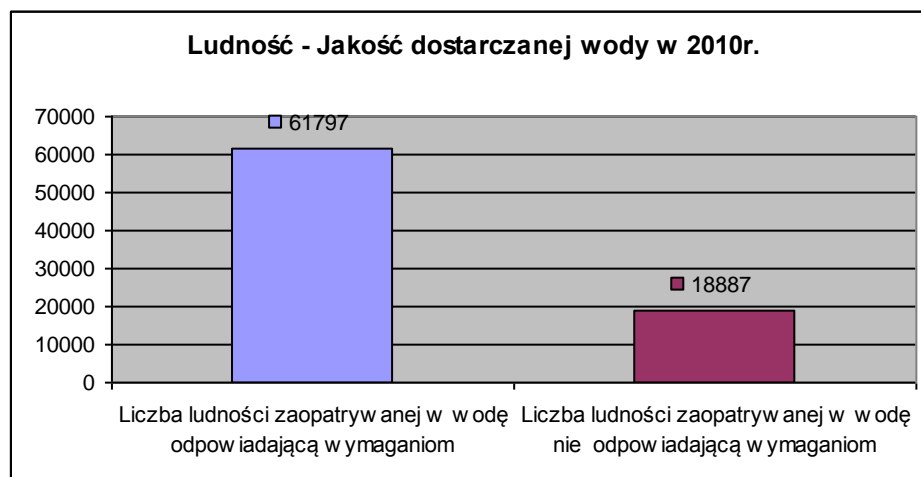




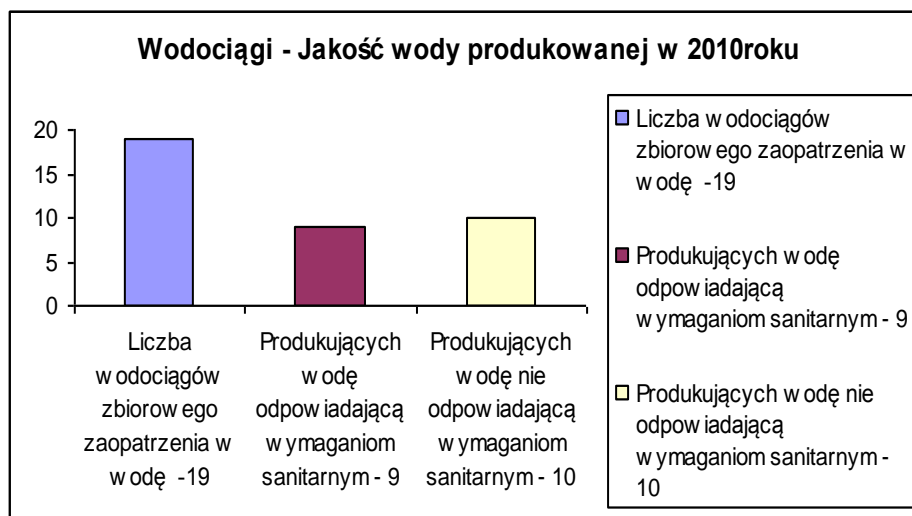
III	ECO Malbork sp. z o.o. 82 – 200 Malbork Ul.Sikorskiego 39A	1. Wodociąg w szpitalu specjalistycznym w Prabutach - <b>142 m<sup>3</sup>/dobę</b>	<b>500</b>	<b>1. Wodociąg przy Szpitalu Specjalistycznym w Prabutach</b> Część miasta Prabuty – [przy szpitalu], oraz szpital specjalistyczny w Prabutach
IV	Zakład Budżetowy „Pomezania” 82-420 Ryjewo Ul. Lipowa	1.Wodociąg Ryjewo - <b>529m<sup>3</sup>/dobę</b>	<b>3973</b>	<b>1.Wodociąg Ryjewo</b> Ryjewo, Barcice, Borowy Młyn, Jałowiec, Mątownskie Pastwiska
V	Zakład Usług Wielobranżowych Tadeusz Kawka 82-522 Sadlinki ul.Grudziądzka 13	1.Wodociąg Sadlinki - <b>347m<sup>3</sup>/dobę</b> 2.Wodociąg Kaniczki - <b>143m<sup>3</sup>/dobę</b> 3.Wodociąg Glina - <b>119m<sup>3</sup>/dobę</b>	<b>2881</b> <b>1086</b> <b>735</b>	<b>1.Wodociąg Sadlinki</b> Sadlinki, Olszanica, Białki  <b>2.Wodociąg Kaniczki</b> Kaniczki, Grabowo, Nebrowo Wielkie, Wiśliny  <b>3.Wodociąg Glina</b> Glina, Nebrowo Małe, Rusinowo
VI	Zakład Gospodarki Komunalnej w Gardeji 82-520 Gardeja ul. Kwidzyńska 27	1.Wodociąg Gardeja - <b>273 m<sup>3</sup>/dobę</b> 2.Wodociąg Czarne Górne - <b>131 m<sup>3</sup>/dobę</b> 3. Wodociąg Cygany - <b>61m<sup>3</sup>/dobę</b> 4.Wandowo - <b>150 m<sup>3</sup>/dobę</b> 5.Rozajny Wlk. - <b>118 m<sup>3</sup>/dobę</b> 6. Otłowiec - <b>64 m<sup>3</sup>/dobę</b> 7.Jaromierz - <b>23 m<sup>3</sup>/dobę</b>	<b>3030</b> <b>1488</b> <b>1174</b> <b>1469</b> <b>548</b> <b>613</b> <b>313</b>	<b>1.Wodociąg Gardeja</b> Gardeja, Czarne Małe, Olszówka, Zebrdowo  <b>2.Wodociąg Czarne Górne</b> Czarne Górne, Klecewo, Pawłowo, Przęsławek, Trumieje, Wilkowo, Czarne Dolne <b>3.Wodociąg Cygany</b> Cygany, Bądky, Krzykosy <b>4.Wodociąg Wandowo</b> Wandowo, Klasztorzek, Morawy, Międzyzlesie, Nowa Wioska, Otoczyn <b>5.Wodociąg Rozajny</b> Rozajny, Czarne Małe/część/, , Rozajny Małe <b>6.Wodociąg Otłowiec</b> Otłowiec, część Bądek, Otłówko <b>7.Wodociąg Jaromierz</b> Jaromierz, Wraclawek



## II. POWIAT KWIDZYŃSKI PODSTAWOWE INFORMACJE DOTYCZĄCE JAKOŚCI WODY

Ilość wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę, funkcjonujących w roku 2010 na terenie powiatu kwidzyńskiego wynosiła **19**.

Wodę o dobrej - odpowiadającej wymaganiom jakości produkowało - **9** wodociągów,  
wodę o jakości nie w pełni zgodnej z wymaganiami - **10** wodociągów



Pobrano z nich do badań **245 prób wody**. Liczba prób nie odpowiadających wymaganiom wynosiła **91**



Charakterystykę jakości wody produkowanej przez poszczególne wodociągi na terenie powiatu kwidzyńskiego i ich końcową ocenę za cały 2010 rok przedstawia poniższa tabela:

Nazwa wodociągu	Ocena końcowa jakości wody za rok 2010	Parametry nie odpowiadające wymaganiom	Postępowanie Administracyjne prowadzone przez PPIS	Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodociągowe
Wodociąg Kwidzyn	<u>Woda dobra:</u> <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> - dobra			
Wodociąg Licze	<u>Woda nie w pełni odpowiadająca wymaganiom:</u> <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> - <u>Woda nie w pełni odpowiadająca wymaganiom:</u>	Mangan	Dec.z dnia <b>17.03.2010</b> – zakaz używania wody Dec. z dnia <b>27.03.2010</b> – uchylenie zakazu i warunkowe dopuszczenie – termin wykonania <b>30.06.2010- wykonano</b>	Remont urządzeń w stacji uzdatniania wody
Wodociąg Prabuty	<u>Woda nie w pełni odpowiadająca wymaganiom:</u> <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> - <u>Woda nie w pełni odpowiadająca wymaganiom</u>	Mangan Jon amonowy	<b>Dec. z dnia 10.10.2007</b> - końcowy termin wykonania <b>30.06.2011</b>	Budowa nowej stacji uzdatniania wody w Prabutach
Wodociąg Sypanica	<u>Woda dobra:</u> <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> – dobra			
Wodociąg Kołodzieje	<u>Woda dobra:</u> <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> - dobra			
Wodociąg Grażymowo	<u>Woda dobra:</u> <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> - dobra			
Wodociąg Stańkowo	<u>Woda nie w pełni odpowiadająca wymaganiom:</u> <u>Bakteriologia</u> – <b>dobra</b> <u>Fizykochemia</u> - <u>Woda nie w pełni odpowiadająca wymaganiom</u>	Żelazo, mętność, barwa, utlenialność, mangan	<b>Dwie decyzje – końcowy termin wykonania 31.05.2011</b>	Planowana dalsza modernizacja stacji uzdatniania wody w Stańkowie
Wodociąg przy szpitalu specjalisty-	<u>Woda nie w pełni odpowiadająca wymaganiom:</u>	Utlenialność	<b>Wszczęto postępowanie administracyjne</b>	w trakcie uzgodnień

cznym w Prabutach	<u>Bakteriologia</u> – <b>dobra</b> <u>Fizykochemia</u> - <b><u>Woda nie w pełni</u></b> <b><u>odpowiadająca</u></b> <b><u>wymaganiom</u></b>			
Wodociąg Ryjewo	<b><u>Woda dobra:</u></b> <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> - dobra			
Wodociąg Sadlinki	<b><u>Woda dobra:</u></b> <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> - dobra			
Wodociąg Kaniczki	<b><u>Woda dobra:</u></b> <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> – dobra			
Wodociąg Glina	<b><u>Woda nie w pełni</u></b> <b><u>odpowiadająca</u></b> <b><u>wymaganiom:</u></b>  <u>Bakteriologia</u> – dobra  <u>Fizykochemia</u> - Woda nie w pełni odpowiadająca wymaganiom	Barwa Bor	<b>Dwie</b> decyzje - końcowy termin wykonania <b>25.09.2011</b>	Modernizacja stacji uzdatniania wody  Planowana modernizacja technologii uzdatniania wody
Wodociąg Gardeja	<b><u>Woda nie w pełni</u></b> <b><u>odpowiadająca</u></b> <b><u>wymaganiom:</u></b>  <u>Bakteriologia</u> – dobra  <u>Fizykochemia</u> - Woda nie w pełni odpowiadająca wymaganiom	Mangan Żelazo Mętność	Dwie decyzje – ostateczny termin wykonania <b>15.01.2012r</b>	Wykonana modernizacja i rozbudowa stacji uzdatniania wody w Gardei. Planowana dalsza regulacja pracy suw
Wodociąg Czarne Górne	<b><u>Woda dobra:</u></b> <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> - dobra			
Wodociąg Cygany	<b><u>Woda nie w pełni</u></b> <b><u>odpowiadająca</u></b> <b><u>wymaganiom:</u></b>  <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> - Woda nie w pełni odpowiadająca wymaganiom	Mętność, żelazo, mangan	Dec. z 15.04.2010 – <b>wykonana grudzień</b> <b>2010</b>	
Wodociąg Wandowo	<b><u>Woda nie w pełni</u></b> <b><u>odpowiadająca</u></b> <b><u>wymaganiom</u></b>	Mangan	<b>Dec. z dnia</b> <b>26.08.2010</b> - termin wykonania	

	<u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> - Woda nie w pełni odpowiadająca wymaganiom		<b>30.12.2010 – postępowanie w toku</b>	
Wodociąg Rozajny Wlk.	<b><u>Woda nie w pełni odpowiadająca wymaganiom:</u></b>  <u>Bakteriologia</u> – dobra  <u>Fizykochemia</u> - Woda nie w pełni odpowiadająca wymaganiom	Mętność, żelazo	Dec. z 14.07.2010 – termin wykonania <b>30.09.2010- wykonano</b>	Modernizacja stacji uzdatniania wody w Rozajnach
Wodociąg Otłowiec	<b><u>Woda dobra</u></b>  <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> – woda dobra			
Wodociąg Jaromierz	<b><u>Woda nie w pełni odpowiadająca wymaganiom:</u></b>  <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> - Woda nie w pełni odpowiadająca wymaganiom	Żelazo Mangan Mętność Barwa	<b>Dec. z dnia 09.06.2008 z późn.zmianami. - końcowy termin wykonania 31.08.2009 – zakończone styczeń 2011</b>	Modernizacja stacji uzdatniania wody w Jaromierzu

Jak widać z powyższego zestawienia, na terenie powiatu kwidzyńskiego w dalszym ciągu największe problemy występują w zakresie uzdatniania wody pod względem zawartości związków manganu, żelaza, mętności, barwy i jonu amonowego.

Parametry oznaczone w wodzie przeznaczonej do spożycia w 2010r. na terenie powiatu kwidzyńskiego:

*Bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki, Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C±2 po 48 h, Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C±2 po 72 h, Clostridium perfringens (łącznie ze sporami), Barwa, Mętność, pH, Przewodność właściwa, Zapach, Smak, Amonowy jon, Azotyny, Azotany, Chlor wolny, Σchlorynów i chloranów, Glin, Mangan, Żelazo, Akryloamid, Antymon, Arsen, Benzen, Benzo(a)piren, Bor, Bromiany, Chlorek winylu, Chrom, Cyjanki; 1,2 dichloroetan, Epichlorohydryna, Fluorki, Kadm, Miedź, Nikiel, Ołów, Pestycydy, Σ pestycydów, Rtęć, Selen, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, Σ THM, Bromodichlorometan, Σ Wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, Trichlorometan, Tetrachlorometan, Ftalan dibutyli, Chlorki, Twardość, Siarczany, Sód, Utlenialność z KMnO<sub>4</sub>, Chloraminy, Tryt.*

Nieprawidłowości stwierdzono tylko w zakresie stężeń 13 parametrów: *mangan, żelazo, mętność, barwa, bor, utlenialność, jon amonowy, azotyny, bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki, ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C±2 po 48 h, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C±2 po 72 h.*

## Jakość wody - porównanie lat 2007 – 2010:

W roku 2008 nastąpiła wyraźna poprawa jakości wody w stosunku do roku 2007, w latach 2008 -2010 jakość wody utrzymuje się na podobnym, stałym poziomie - z lekkim pogorszeniem w roku 2009 i 2010.

Rok	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę o jakości odpowiadającej wymaganiom	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę nie odpowiadającą wymaganiom
2007	11 471	68 251
2008	63 104	16 618
2009	61 834	18 347
2010	61 797	18 887

