



Wodociągi Kościańskie Sp. z o.o.

Ul. Czempieńska 2, 64-000 Kościan Tel. 65 512 13 88, fax: 65 511 44 07

Kościan, dnia 12.03.2014 r.

Sprawozdanie z działalności prowadzonej przez Wodociągi Kościańskie Sp. z o.o. w okresie od 01.01.2013 r. do 31.12.2013 r.

Eksplatacja i budowa sieci wod.-kan.

1. Wymieniono 5 hydrantów p. poż.: przy wieży ciśnień (jeden hydrant przy parkingu na hydrant podziemny), drugi przy wejściu od ul. Czempieńskiej (na hydrant staromiejski), hydrant podziemny na os. Konstytucji 3 Maja, w ul. Nadobrzańskiej oraz w ulicy W. Maya.
2. Wyremontowano 104 szt. przyłączy wodociągowych w ulicach: Szewskiej, Wielichowskiej, Kościuszki, Wyszyńskiego, Fabiańczyka, Sienkiewicza, Mickiewicza, Topolowej, Traugutta, Żwirki i Wigury, Grątkowskiej, Wały Żegockiego, os. Jagiellońskie oraz 7 przyłączy kanalizacji sanitarnej: w ulicy Wielichowskiej 5 szt. Szewskiej oraz Broniewskiego/Kosynierów, przebudowano i przełączono do sieci kanalizacyjnej przyłącza, które uprzednio były włączone do kolektora deszczowego.
3. Pracownicy spółki w pomieszczeniach biurowych, socjalnych i warsztatowych dokonali przebudowy i wymiany instalacji: centralnego ogrzewania, elektrycznej, telekomunikacyjnej, wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej.
4. W warsztacie pracownicy wykonali dźwignik do montażu wążów typu ciężkiego oraz klucze do otwierania zasuw sieciowych.
5. Usunięto 10 awarii na sieci wodociągowej w ulicach: Kościuszki, Bernardyńska, Podgórna, Gostyńska, Naclawska, Gostyńska (2), Gostyńska –Północna (rondo), Łąkowa, Wrocławska pod kanałem Obry oraz 6 awarii na sieci kanalizacji sanitarnej przy zbiegu ulic Kosynierów i 14 Dywizji Piechoty, Wielichowskiej, Broniewskiego, Młyńskiej, Kosynierów oraz w ulicy Moniuszki. Ponadto dokonano 54 udrożeń sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej.
6. Pogotowie wod. –kan. (po godzinach pracy w ramach dyżuru domowego) usunęło 24 awarie na sieci i przyłączach wodociągowych. Udrożniono w 153 miejscach, sieć i przyłącza kanalizacji sanitarnej. W nocy trzykrotnie płukano w śródmieściu sieć wodociągową z powodu powstania wtórnego zanieczyszczenia sieci wodociągowej związkami żelaza i manganu.
7. W 2013 roku w budynkach mieszkalnych i przemysłowych dokonano wymian 639 szt. wodomierzy. W roku 2011 takich wymian wodomierzy było 415 szt. a w roku 2012 wymieniono 458 szt. wodomierzy. Nastąpił wzrost wymiany wodomierzy o **39,52 %**.

8. Wykonano czyszczenia kanalizacji deszczowej i wpustów ulicznych kanalizacji deszczowej należących do Gminy Miejskiej Kościana oraz w pasie dróg powiatowych, zgodnie z harmonogramem będącym załącznikiem do umowy zawartej przez naszą spółkę z Miastem Kościan. Dodatkowo w dniu 6 czerwca br. dokonano czyszczenia na sieci kanalizacji deszczowej na osiedlu przy ul. Bączkowskiego 38 (usunięcie z kolektora korzeni) oraz na ulicy Chłapowskiego od nr 1-9.

9. Wymieniono 13 szt. „starych” zasuw sieciowych na sieci wodociągowej w ulicach: Mickiewicza, Sienkiewicza, Fabiańczyka, Grątkowskiej, Piastowska, Przemysłowa (na wysokości Metalchemu) oraz na skrzyżowaniu ulic Sierakowskiego/Sienkiewicza.

10. Dokonano wymiany 16 szt. włączów w ulicach: Poznańskiej, Naclawskiej, Plac Paderewskiego – 2 szt., Skłodowskiej – 3 szt., Chłapowskiego, Plac Wolności 2 szt., Śmigielskiej, Kilińskiego- 2 szt., Nadobrzańskiej i Gostyńskiej -2 szt.

11. Wykonano projekty i uzyskano pozwolenia na budowę, sieci wodociągowej w ulicy Wielichowskiej oraz uzyskano pozwolenia na budowę sieci wod.-kan. w ulicy Modrzewiowej.

12. Odebrano w miesiącu styczniu br. analizę i ocenę warunków eksploatacji oraz potrzeb i możliwości w zakresie modernizacji i rozwoju układów rozprowadzających wodę w systemie wodociągowym miasta Kościana, wykonaną przez dr inż. Henryka Bylkę z Politechniki Poznańskiej. Opracowanie zamówione przez M.Z.W. i K. w 2012 roku zostało zapłacone przez naszą spółkę w lutym br. Koszt opracowania opiewał na kwotę 9.700 zł

13. Prowadzono konsultacje z biurami studiów i badań hydrogeologicznych i geofizycznych Hydroconsult oraz Hydroserwis z Poznania, w sprawie oddziaływania przyszłych odwiertów studni głębinowych z projektowanego ujęcia dla S.M. „Mlekovita” przy ulicy Składowej na istniejące studnie głębinowe na ujęciu Łazienki i Kurza Góra.

14. W lutym wykonano ekspertyzę przez prof. Wiesława Buczkowskiego (z Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu – rzeczoznawcę budowlanego z zakresu budownictwa wodnego i melioracyjnego) dotyczącą sposobu renowacji i modernizacji studzienek kanalizacji sanitarnej w Kościanie. Z uwagi na występujące środowisko agresywne w kolektorach sanitarnych, zalecono renowację studni wykładzinami poliestrowymi z GRP.

15. Odebrano opinię techniczną dotyczącą zapewnienia dostawy wody i odbioru ścieków z nowoprojektowanego zakładu S.M. „Mlekovita” przy ul. Składowej. Opinię wykonało, na zlecenie M.Z.W. i K. w Kościanie, biuro projektowe PF Computer Technology Piotr Fęglerski ze Śmigła.

16. Zakończono prace związane z renowacją studzienek kanalizacji sanitarnej poprzez laminowanie kręgów, przykanalików oraz kinety studzienek w obrębie przepompowni ścieków: przy ulicy Gostyńskiej 1 szt., Bączkowskiego 3 szt., przy Rondzie Solidarności 2 szt. oraz w drodze wojewódzkiej ul. Gostyńska 6 szt. W trakcie budowy kanalizacji deszczowej w ulicy Grątkowskiej, przebudowaliśmy we własnym zakresie dwie zniszczone studnie kanalizacji sanitarnej.

17. Na zlecenia inwestorów wykonano n/w usługi:

- sam. MAN-WUKO wykonał 143 usługi (głównie czyszczenie sieci i przykanalików),

- wycięto i skuto posadzkę betonową w zakładzie METALCHEM,
- wyremontowano przyłącza wodociągowe dla spółki gazowniczej w Kościanie przy ul. Bączkowskiego oraz w Kurowie,
- usunięto awarie na wewnętrznej instalacji wodociągowej w Kurzej Górze, Kurowie oraz w Kościanie dla Gminnej Spółdzielni,
- wyremontowano i zamontowano pompy z przepompowni głównej oczyszczalni ścieków przy szpitalu WSDNiPCH oddział w Wonieściu,
- wyregulowano 4 włazy na kanalizacji deszczowej oraz dobudowano wpust uliczny na łączniku ulic Poznańska-Czempińska,
- wykonano 2 przyłącza kanalizacji sanitarnej oraz 3 przyłącza wodociągowe,
- wynajmowano koparkę oraz sprzęt do cięcia betonu i asfaltu,
- wymieniono na terenie Sanatorium dwa hydranty p.poż.,
- przebudowano i wymieniono armaturę w studziencie wodomierzowej dla Ekoinstal,
- podniesiono 2 włazy w działkach na ulicach Naclawska i Różana,
- w dniach 1-4 października br. za kwotę 15.000,00 zł dla firmy Hydroserwis, likwidowaliśmy „stare” instalacje: centralnego ogrzewania, wodociągową wraz z armaturą, sprężonego powietrza oraz stalowe konstrukcje podtrzymujące te instalacje,
- demontaż urządzeń z W.S.N. z oczyszczalni ścieków w Wonieściu za kwotę 1.308,75 zł,
- wykonano wcinę dla przyłącza wodociągowego do budynków dworca P.K.P;
- wymiana hydrantu na terenie dyskontu „Biedronka” przy ul. Poznańskiej,
- przeprowadzono kontrolę (przy użyciu kamery wam) stanu technicznego kanalizacji deszczowej i kanalizacji sanitarnej na terenie Z.U.S. przy ul. Wielichowskiej. Wykonano wycięcie z kanalizacji deszczowej zalegających korzeni.

18. Wykonano prace związane z odtworzeniem nawierzchni asfaltowej spowodowane awariami na sieciach i przyłączach wod.-kan. w ulicach: Nadobrzańskiej nr 3 i 5, Traugutta 1, Gostyńskiej przy parkingu P.K.S.-u, Koszewskiego-Sienkiewicza, Wyszyńskiego, 14 Dywizji Piechoty przy Kosynierów, Bernardyńskiej, Naclawskiej, Łąkowej przy Długiej, Ogrodowej, Podgórznej przy Poznańskiej, Św. Ducha przy Moniuszki, Kościuszki przy Nadobrzańskiej oraz przy rondzie w ul. Gostyńskiej. Na koszty odtworzenia nawierzchni po awariach na sieciach wod.-kan. i przyłączach wydatkowaliśmy kwotę ok.35.000,00 zł.

19. Wybudowano nowe odcinki sieci wodociągowej w ulicy W. Maya długości 140 m, w ulicy Rolnej z rury PE 110 wybudowano 288 m sieci wodociągowej, w ulicy Sienkiewicza wymieniono „starą” sieci wodociągowej z rur azbestowo-cementowych na rury PCV 110. Wymieniono ponad 200 mb rur oraz przełączono do nowej sieci wszystkich odbiorców. W celu podłączenia „nowej” sieci, musieliśmy wykonać dodatkowo przeciska pod drogą asfaltową w ul. Koszewskiego.

20. Wykonano w ulicy W. Maya odcinek sieci kanalizacji sanitarnej z rur PCV 200 o długości 100 mb. Przedłużono również o 50 mb odcinek sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Mickiewicza.

21. Wybudowano nowy węzeł z zasuwami sieciowymi na skrzyżowaniu ulicy Grątkowskiej z ul. Prosta, Traugutta i Nowowiejskiego.

22. Z uwagi na wypływ do kanału ulgi przy ul. Lipowej ścieków sanitarnych, dokonano zadymiania odcinków sieci. W wyniku prowadzonych czynności na os. Piastowskim, na kolektorach kanalizacji sanitarnej i deszczowej wykryto a następnie usunięto trzy nieszczelności.

Dodatkowo pod koniec roku przełączono do sieci kanalizacji sanitarnej 5 przyłączy z ul. Wielichowskiej oraz z ulicy Broniewskiego i Szewskiej osiem budynków, które uprzednio były podłączone do kanalizacji deszczowej.

23. W drogach powiatowych: w ulicy Szkolnej, Chłapowskiego i Wielichowskiej sprawdzano dodatkowo kamerą wam, stan sieci kanalizacji deszczowej oraz wpustów ulicznych. Dokonano naprawy uszkodzonych i zapchanych odcinków sieci kanalizacji deszczowej.

24. Dla działu utrzymania i konserwacji sieci zakupiono:

- pompę hydrauliczną LWP 2 za kwotę 3.600,00 zł,
- ręczny młot hydrauliczny LH 280 za kwotę 5.200,00 zł,
- wiertarkę rdzeniową LC 500 za kwotę 5.400,00 zł,
- przecinarkę hydrauliczną LS 14 za kwotę 3.800,00 zł,
- stację hydrauliczną LP13-30 za kwotę 10.500,00 zł,
- wiertło widiowe do betonu \varnothing 182 za kwotę 450,00 zł,
- wiertło widiowe \varnothing 42 za kwotę 230,00 zł,
- wycinarkę korzeni Turbo II na płozach nastawnych za kwotę 13.997,00 zł,
- magnetometr Schonstedt (urządzenie przydatne przy odszukiwaniu elementów metalowych sieci przyłączy do głębokości 4,8 m) za kwotę 3.800,00 zł.

Ujęcia wody oraz Stacje Uzdatniania Wody

1. Zamontowano na S.U.W. Łazienki zestaw do dawkowania preparatu SeaQuest (opartego na związkach fosforanowych) w celu poprawy parametrów wody takich jak: barwa, mętność, obniżenia twardości wody za kwotę 7.572,00 zł

2. Wykonano we własnym zakresie wymianę starej armatury wodociągowej tj. zasuwę \varnothing 200 - 4 szt., \varnothing 150 - 8 szt., \varnothing 100 - 4 szt., wodomierz sprzężony z nadajnikiem impulsów oraz wymianę i malowanie rurociągów w hali filtrów – S.U.W. Łazienki. Wartość materiałów zastosowanych przy wymianie to ok. 40.000,00 zł.

3. Wykonano prace związane z remontem i malowaniem pomieszczeń hali filtrów, szatni, korytarza ubikacji, łazienki oraz dyżurki w SUW Łazienki. Wyczyszczono i wymalowano zbiorniki odżelaziaczy, rurociągi technologiczne, ułożono płytki ceramiczne na ścianie w hali technologicznej i przy wejściu do chlorowni i budynku, wymieniono drzwi do szatni, łazienki oraz do kabiny natryskowej za kwotę 20.080,00 zł.

4. Wymieniono agregaty pompowe w studniach głębinowych nr 10, 11, 12 i 13 na ujęciu wody Kurza Góra.

5. Zakupiono dodatkowo agregat pompowy Grundfos do studni głębinowej, jako agregat rezerwowy.

6. Wykonano nowy punkt poboru wody w Z.O.Z. Kościan dla celów kontroli wody przez P.P.I.S.

7. W studiach głębinowych nr 16, 14 i 10 zamontowano nowe wodomierze MZ 100 wraz z urządzeniami impulsacyjnymi oraz włączono je w układ zdalnego sterowania pracy pomp głębinowych.
8. Na S.U.W. Jesionowa, wymieniono komputer główny sterujący pracą pomp głębinowych z ujęcia Kurza Góra.
9. W miesiącu styczniu, dokończono prace w komorze napowietrzania na S.U.W. Jesionowa.
10. Zakończono pracę przy budowie nowego odwiertu studni głębinowej nr 11 A w Kurzej Górze oraz rozpoczęto wykonywanie nowego odwiertu dla studni nr 16 na łąkach Racockich.
11. Zakupiono kosiarkę spalinową za kwotę 1.088,62 zł na S.U.W. Jesionowa.
12. Zakupiono dwie obudowy poliestrowe do studni głębinowych po 5.300 zł każda, dla studni nr 11 i 8 w celu wymiany starych betonowych obudów wraz z podniesieniem ich o 1 m ponad poziom terenu studni. Prace mają za cel wyeliminowanie przenikania wód gruntowych i podtapiania studni w czasie powodzi.
13. Zamontowano nowy zestaw do dawkowania podchlorynu, wykonano remont instalacji oświetleniowej w hali filtrów, skuto stare fundamenty pobudowane pod hydrofory za halą filtrów na terenie S.U.W. Łazienki.
14. Zakończono prace związane z założeniem telewizji dozorowej (monitoring wewnętrzny i zewnętrzny wraz z rejestratorami danych), pomieszczeń oraz terenu bazy przy ulicy Czempieńskiej (5 kamer), S.U.W. „Łazienki” (4 kamery), S.U.W. ul. Jesionowa (9 kamer), Hydrofornia na Osiedlu Jagiellońskim (4 kamery), przepompownia ścieków ul. Bączkowskiego (4 kamery), przepompownia ścieków ul. Gostyńska(4 kamery).
15. Przygotowano trzy zbiorniki hydroforowe rok prod. 1977 do przeglądu /inspekcji/ przez Urząd Dozoru Technicznego w hydroforni osiedlowej na Osiedlu Jagiellońskim.
16. Wypożyczono z Politechniki Poznańskiej ultradźwiękowy rejestrator przepływu wody. Urządzenie to zainstalowano od 5 do 8 kwietnia br. na rurociągu tłocznym w hydroforni na Osiedlu Jagiellońskim. Pozwoliło to nam określić rzeczywiste zużycie wody przez mieszkańców osiedla w okresie jej zwiększonego rozbioru. Rejestrator zapisywał wartości przepływu, co 1 minutę. Hydrofornia podnosi ciśnienie w sieci do 920 mieszkań a wskazania rejestratora wskazywały maksymalne rozbiory nieprzekraczające 30 m³ na godzinę. Pomogło to nam prawidłowo dobrać parametry pomp w modernizowanej hydroforni oraz poprawić bezpieczeństwo p.poż. na osiedlu, poprzez zwiększenie ciśnienia wody w hydrantach pożarowych.
17. Zrealizowano i wykonano koncepcję modernizacji hydroforni osiedlowej w Kościanie na Osiedlu Jagiellońskim. Koncepcja przewidywała likwidację starych pomp wirowych o mocy 18,5 kW wyprodukowanymi w 1997 roku i zastąpienie ich dwoma pompami o mocy 7,5 kW z regulacją prędkości obrotowej. Wyłączeniu uległo siedem trzydziestosześcioletnich zbiorników ciśnieniowych (hydroforów i odżelaziaczy).Modernizacja została zakończona w połowie

października 2013 roku i ma za zadanie, zmniejszenie zużycia energii elektrycznej, usunięcie nieszczelności rurociągów i armatury w obrębie hydroforni oraz spowoduje utrzymywanie stałego, równego ciśnienia wody w systemie sieci osiedlowej. Równe stałe ciśnienie wody w sieci sprawia, że sieć wodociągowa jest znacznie mniej awaryjna.

18. Pracownicy naszej Spółki wykonali w programie Corel, schemat graficzny procesu technologicznego uzdatniania wody dla Stacji Uzdatniania Wody „Łazienki”.

19. W dniach 21, 22 sierpień, wykonano czyszczenia dwóch małych osadników wody popłucznej o wym. 6,41X 3,05 X 1,34 m oraz dwóch dużych osadników o wym. 14,00 X 3,85 X 0,90 m z glonów, piasku oraz zawiesin żelaza i manganu. Pracę wykonano na S.U.W. „Łazienki”.

20. Na Stacji Uzdatniania Wody przy ul. Jesionowej wykonano punkt poboru wody. Wymieniono stary podziemny hydrant p.poż. \varnothing 80, na hydrant nadziemny o większej średnicy (\varnothing 100) i o znacznie wyższej wydajności. Jest on przystosowany do przyłączenia do niego wszystkich średnic węży strażackich stosowanych przez Ochotnicze i Zawodowe Straże Pożarne.

21. Pracownicy odnowili elewację budynku oraz przemaalowali cokół budynku Stacji Uzdatniania Wody „Łazienki”

22. Nad rzeką Obrą w miejscowości Kurza Góra, usunięto drzewo uszkodzone przez bobry. Drzewo zagrażało kaskadzie wody surowej doprowadzającej wodę surową z ujęć Kurza Góra i Łąki Racockie do Kościana.

23. W dniu 28 października br. usunięto awarię na rurociągu żeliwnym \varnothing 200 w ulicy Łąkowej, przy moście. Awarii uległ rurociąg doprowadzający wodę z ujęć do S.U.W. „Łazienki”

24. Na Stacji Uzdatniania Wody przy ul. Jesionowej, pracownicy wymienili cztery odcinki skorodowanych rur stalowych \varnothing 114 i zastąpili je rurami z polietylenu \varnothing 110. Rozpoczęto prace przy malowaniu rurociągów technologicznych wody surowej.

25. W związku z częstymi awariami ważnego elementu transformatora, (rozłącznika średniego napięcia) oraz awariami ograniczników przepięć na Stacji Uzdatniania Wody przy ulicy Jesionowej, wykonano wymianę uszkodzonego rozłącznika średniego napięcia wraz z dodatkowym montażem tzw. cewki wybijakowej. Dzięki wymianie rozłącznika mogliśmy zamontować na obiekcie wyłącznik p.poż. jak również zainstalować sygnalizator pracy (agregat prądotwórczy-sieć). Wykonanie w/w prac było spowodowane troską o bezpieczeństwo obsługi stacji, jak również spowoduje, że agregat prądotwórczy, w przypadku zaniku napięcia będzie załączać się automatycznie.

26. Na S.U.W „Łazienki” oraz w na ujęciu wody przy ulicy Leśnej w Kurzej Górze, zainstalowano rejestrator pomiaru, który miał ustalić współczynnik mocy biernej indukcyjnej. W wyniku pomiarów, okazało się, że pilnie musimy pobudować baterię kondensatorów, celem uniknięcia ponoszenia niepotrzebnych kosztów, związanych z przekroczeniem współczynnika mocy biernej indukcyjnej. Z wstępnych wyliczeń, wynika, że nakład inwestycyjny powinien się zwrócić w ciągu półtora roku.

27. W związku z częstym malowaniem skorodowanych zbiorników i rur stalowych, w hali technologicznej na Stacjach Uzdatniania Wody, dokonano rozeznania cenowego, w celu zakupu osuszaczy powietrza do w/w obiektów. Wysoka wilgotnością powietrza, w tego typu tych pomieszczeniach powoduje, przyspieszony proces korozji tych urządzeń. Natomiast w protokołach pokontrolnych P.P.I.S. z Kościana, pojawia się zalecenie zobowiązujące nas do natychmiastowego odmalowania skorodowanych urządzeń.

28. W grudniu 2013 roku dokonano przebudowy dwóch rur: doprowadzająca wodę surową pod kanałem Obry do Stacji Uzdatniania Wody „łazienki” oraz rury zasilającej miasto ze Stacji Uzdatniania Wody. Przebudowa, miała na celu, wymianę starych rur, posadowionych nad lustrem wody, które kolidowały i utrudniałyby spływ kajakami po rewitalizacji kanału Obry. Przebudowa została wykonana przez pracowników naszej spółki. Nowe rury z PE 225 i 160 mm, zostały zaszyfonowane i położone w stalowych rurach ochronnych, ponad 1 m pod dnem kanału Obry.

Oczyszczalnia i przepompownie ścieków

1. Odwodniono 6.571 ton osadów ściekowych. Wyłoniono w drodze przetargu, przedsiębiorcę odbierającego osady ściekowe do rolniczego stosowania. Jest to firma: Usługi Agrotechniczne J. Ratajak Piechanin. Pobrano do badania laboratoryjnego próbki ze wszystkich gruntów, gdzie były stosowane osady. Zbadano również wszystkie partie osadu, które zaaplikowano na gruntach rolnych tej firmy, za kwotę 117.760,50 zł.
2. Zakupiono pompę SULZER ABS XFP 100C za kwotę 10.900,00 zł, którą zamontowano w piaskowniku na oczyszczalni ścieków oraz dokonano przebudowy układu sterowania pompą.
3. Zamontowano nowy kanał wlotowy do pompy 200 UM 215 oraz przebudowano rurociąg tłoczny na osadniku końcowym oczyszczalni ścieków.
4. Zakupiono pompę FLYGT NZ. 3153.LT 412 za kwotę 30.450,00 zł na przepompownię ścieków przy ul. Bączkowskiego oraz dokonano zwiększenia średnicy rurociągów i armatury z $\varnothing 150$ mm na $\varnothing 200$ mm.
5. Przebudowano rurociągi stalowe, armaturę oraz zamontowano pompę Sulzer ABS XFP 150 E na przepompowni ścieków na ul. Gostyńskiej. Wymontowano awaryjną pompę NFJ-7,5 Wafapomp, rok produkcji 1973.
6. Zakupiono dwie taśmy filtracyjne do prasy odwadniającej na oczyszczalnię ścieków, za kwotę 7.500,00 zł.
7. Zakupiono za kwotę 3.720,00 zł i zastosowano biopreparat Actifloc + w ilości 75 kg, który wspomaga procesy zachodzące podczas oczyszczania biologicznego ścieków i likwiduje zjawisko „pęcznienia” osadu.

8. Zakupiono membrany, uszczelki i zawory zwrotne z EPDM w ilości 820 kpl. za kwotę 36.000,00 zł w celu ich wymiany na komorach tlenowych oczyszczalni ścieków.
9. Zakupiono i zamontowano nowy wentylator dachowy na budynku odwadniania osadów. Kwota około 1.250,00 zł.
10. Wyślano 1 t odpadów z tworzyw sztucznych do recyklingu.
11. Usunięto 14 awarii sterowania elektrycznego urządzeń oczyszczalni ścieków oraz 5 awarii układu hydrauliki siłowej ładowarki Manitou 11T 728-2 (rok prod. 1997) z oczyszczalni ścieków. Z uwagi na dużą awaryjność 17 letniej ładowarki, rozważamy wykonanie remontu kapitalnego poprzez naprawę układu hamulcowego, kierowniczego, wymianę sworzni na siłownikach wraz z regeneracją siłowników. Naprawy wymaga również, napędu oraz naczynia roboczego. Wystosowano zapytanie ofertowe w sprawie remontu kapitalnego ładowarki teleskopowej. Cztero pracowników zostało wytypowanych do odbycia kursu operatora ładowarki teleskopowej.
12. Za kwotę 7.240,00 zł została wykonana naprawa ciągnika Ursus C-360, (naprawa główna bloku silnika i głowic, naprawa skrzyni biegów, instalacji elektrycznej, zwolnic i przedniego zawieszania). Ciągnik jest wykorzystywany do prac tylko na terenie oczyszczalni ścieków.
13. Zamontowano nowy wentylator kanałowy w budynku kratowni na oczyszczalni ścieków za kwotę 770,00 zł oraz nowy silnik napędu mieszadła pionowego defosfatacji za kwotę 456,00 zł.
14. Do dnia 31.12.2013 r. przyjęto na oczyszczalnię ścieków 17.616 m³ ścieków przemysłowych i komunalnych, dowożonych łaborem asenizacyjnym z terenu Gmin: Czempień, Kamieniec i Kościan. W roku 2012 na oczyszczalnię ścieków dowieziono wozami asenizacyjnymi 25.169 m³ ścieków dowożonych. Nastąpił znaczny spadek usługi o ponad 30 %. Ma to związek z tym, że nie możemy przyjmować na oczyszczalnię wszystkich dowożonych ścieków. Zbyt wysoki ładunek ścieków dostarczanych kolektorami na oczyszczalnię, przez firmy powodują poważne problemy eksploatacyjne w procesie oczyszczania ścieków. Firmy takie jak: S.M. Mlekovita; przetwórcy pieczarek firmy: Lomania i Orako z Gminy Kościan powinny posiadać, własne podczyszczalnie ścieków. Po wybudowaniu przez te podmioty podczyszczalni ścieków, będziemy mogli ponownie zwiększyć przyjmowanie ścieków dowożonych.
15. Zakupiono na oczyszczalnię ścieków i zaaplikowano za kwotę 52.224,00 zł koagulant PAX-18 do zwalczania pęcznienia osadu czynnego, wapno do higienizacji osadów ściekowych za kwotę 64.390,80 zł oraz flokulant do odwadniania osadów za kwotę 107.868,00 zł.
16. Usunięto awarię kraty schodkowej w budynku kratowni, poprzez wymianę wszystkich wkładek elastycznych, sprzęgieł napędu za kwotę 500,00 zł.
17. Zamontowano w II kwartale 2013 roku nową pompę NZ3153.181 LT/412 Flygt, na przepompowni ścieków przy ul. Bączkowskiego, za kwotę 33.500,00 zł. W porównaniu do „starej pompy”, nowa charakteryzuje się bardzo wysoką sprawnością techniczną, znacznie wyższą wydajnością oraz znacznie mniejszą energochłonnością. Dzięki modernizacji w pompowni, można

zauważyć znaczny spadek zużycia energii elektrycznej z 48.476 kWh w 2012 roku do 36.394 kWh w roku bieżącym.

18. Na terenie oczyszczalni ścieków, (na poletku drenażowym) pracownicy wykonali trzy boksy z płyt betonowych do składowania odpadów, za kwotę ok. 2.000,00 zł. W boksach zgodnie z zaleceniami pokontrolnymi W.I.O.Ś.-u, musimy składować piasek z czyszczenia kanalizacji deszczowej jak również piasek wpływający do oczyszczalni ścieków, który zostaje „wylapany” na kratkach.

19. Wygospodarowano pomieszczenia do składowania odpadów niebezpiecznych, na oczyszczalni ścieków. Zakupiono nowe pojemników i oznaczono je tablicami zgodnie z numeracją kodów odpadów.

20. Usunięto nieszczelność komory zlewczej osadnika końcowego na oczyszczalni ścieków.

21. Pracownicy Politechniki Poznańskiej dr inż. Maciej Skotnicki oraz mgr inż. Wojciech Góra, opracowali opinię w sprawie możliwości odprowadzania ścieków z terenu planowanego zakładu „Mlekovita” za kwotę 2.500 zł.

22. Została wykonana za kwotę 9.500,00 zł wielowariantowa koncepcja modernizacji oczyszczalni ścieków w Kościanie, z uwzględnieniem przyjęcia ścieków mleczarskich z „Mlekovity” przez firmę Envirotech.

23. Firma Studio D.K. wykonała dwie koncepcje: na odprowadzanie ścieków z projektowanego zakładu „Mlekovity” z zakładowej oczyszczalni ścieków do kanału Obry oraz drugą koncepcją przewidującą przyłączenie się do sieci kanalizacji sanitarnej wraz z koncepcją przebudowy sieci kanalizacji sanitarnej w ulicach Północna, Poznańska oraz Marcinkowskiego na kwotę 3.000,00 zł.

24. Wykonano remont kapitalny pompy wysokociśnieniowej służącej do płukania taśm na oczyszczalni ścieków za kwotę ok. 600,00 zł.

25. Zdemontowano, zregenerowano a następnie zamontowano dwa wały krawędziowe prasy taśmowej na stacji odwadniania osadu oczyszczalni ścieków, za kwotę 2.800,00 zł.

26. Wykonano remont kapitalny koparki, KTO-162 Ostrówek za kwotę 8.022,52 zł. Dokonano remontu kapitalnego silnika, wymieniono sprzęgło, pompę hamulcową, naprawiono układ hamulcowy, tylne zwolnice oraz drążki przednie układu kierowniczego. Z uwagi, że od wielu lat, części do tego typu koparki nie są produkowane, belkę przednią układu kierowniczego jesteśmy zmuszeni zregenerować lub odtworzyć od podstaw. Wykonania takiej usługi podjęła się firma WID-POL z Kościana.

27. Zlecono wykonanie naprawy i wymiany podzespołów układu AKP oczyszczalni ścieków w Kiełczewie za kwotę 12.972,00 zł. Prace wykonano częściowo.

28. Zakupiono i dokonano wymiany starej pompy w przepompowni ścieków przy ul. Piaskowej w Kurzej Górze. Zakupiono za kwotę 5.500,00 zł. bardzo wydajną pompę typu 80 PZM 3,0 KP-4.

29. W wyniku zaleceń służb b.h.p., zakupiono sondę tlenomierza za kwotę 4,500,00 zł, na oczyszczalnię ścieków w Kiełczewie oraz dokonano kalibracji i naprawy dwóch przenośnych i dwóch stacjonarnych sond tlenowych za kwotę 3.268,24 zł. Sprzęt jest niezbędnych przy pracach konserwacyjnych, renowacyjnych w studniach kanalizacyjnych jak również przy pracach na przepompowniach ścieków z uwagi na występowanie w tych pomieszczeniach wysokich stężeń gazów.

30. Zamontowano trzy nowe wentylatory dla obiektu odwadniania osadów, na oczyszczalni ścieków w Kiełczewie za kwotę 1.500,00 zł.

31. Kończymy I etap prac (rozpoczętych 18 czerwca br.) związanych z remontem i modernizacją komory ściekowej w przepompowni ścieków przy ulicy Bączkowskiego. Ścieki w okresie remontu komory były przepompowywane rurą Pe 160 mm, nad kanałem Obry z pominięciem przepompowni ścieków. Remont przepompowni ścieków przy ulicy Bączkowskiego polegał na oczyszczeniu hydrodynamicznym myjką wysokociśnieniową betonu wraz z reprofilacją ścian zaprawą na bazie cementu siarczano odpornego, zmodyfikowanego polimerami i włóknami z tworzyw sztucznych. W komorze przepompowni, zamontowano nową kratę ręczną oraz zamontowano wewnątrz przepompowni barierki ze stali nierdzewnej. Budynek posiada ocieplony dach, nowe opierzenie i rynny spustowe. Wykuto w ścianie, nowy otwór okienny, w którym zamontowano nowe okno i parapety. Wymieniono stare skorodowane drzwi wejściowe do budynku a sam budynek na zewnątrz ocieplono, otynkowano oraz pomalowano elewację. Wymieniono na dachu wszystkie skorodowane kominki wentylacyjne i zastąpiono je nowymi z blachy ocynkowanej. Wykonano nowe zasilanie energetyczne do obiektu. Wykonano utwardzenie terenu przepompowni, wykorzystując w dużej części do ułożenia „starą” kostkę, która pochodziła z prac rozbiórkowych jak również kostkę z prac rozbiórkowych drogi wjazdowej tego obiektu. Wykonano nowe ogrodzenie wokół całego obiektu wraz z furtką i przesuwną bramą wjazdową. Pracownicy wykonali fundamenty pod kontener (szatnię), agregat prądotwórczy, przebudowali i przełączyli do kontenera i budynku przepompowni wszystkie media, jak również odmalowali kontener wewnątrz i na zewnątrz.

Zakupiono na przepompownię, nowy agregat prądotwórczy za kwotę 46.200,00 zł, który w przypadku zaniku napięcia na przepompowni ścieków będzie się załączał samoczynnie. Do zakończenia prac pozostało wykonanie nowej rozdzielni elektrycznej oraz przełączenie zasilania energetycznego obiektu od strony kanału Obry oraz posprzątanie terenu wokół obiektu.

32. Z początkiem października 2013 roku, rozpoczęliśmy pobieranie ścieków do analizy fizyko - chemicznej od największych zakładów z miasta Kościana oraz Gminy Kościan. Badanie prowadzone przez nas ma za cel ustalenia faktycznych parametrów zrzucanych do sieci kanalizacyjnych ścieków. Planujemy pobór ścieków z 30 największych zakładów przemysłowych. Wyniki badań pozwolą nam ustalić i urealnić ilość RLM zgłoszonych do K.P.O.Ś.K.

33. Zamontowano moduł GPRS w centrali alarmowej na oczyszczalni ścieków.

34. Pracownicy oczyszczalni ścieków wymienili łożyska w silniku 45 kW dmuchawy, który uległ awarii. Wymieniono i zaprogramowano falownik napędu prasy odwadniającej.

35. Z uwagi na wytarcie powłoki koła, wymieniono powłokę z poliuretanu na jednym z kół na pomoście zgarniacza za kwotę 1.400,00 zł.

36. Zakupiono zasuwę nożową za kwotę 1.300,00 zł do komory ścieków dowożonych w celu przetrzymania ich do godzin nocnych a następnie w okresie małych dopływów ścieków, wprowadzenia ich do układu oczyszczania.

37. Za kwotę 1.000,00 zł zakupiono i wymieniono silnik i przekładnię napędu zgarniacza, na osadniku oczyszczalni ścieków.

38. Pracownicy na oczyszczalni ścieków, z uwagi na częste zapychanie się rurociągu doprowadzającego osad na stację odwadniania, wybudowali na zasuwie sieciowej komorę sieciową.

39. Wywieziono 55,9 ton osadów za kwotę 14.012,92 zł, pochodzących ze studzienek kanalizacji sanitarnej i deszczowej, w celu ich utylizacji na terenie składowiska odpadów.

40. Na oczyszczalni ścieków, wymieniono falownik prasy odwadniającej i wyłączniki czasowe dmuchaw za kwotę 1.800 00 zł.

41. Zakupiono biofiltr SRBF o przepustowości 150 m³/h, na przepompownię ścieków przy ulicy Bączkowskiego. Urządzenie ma za cel zatrzymywanie nieprzyjemnych zapachów wychodzących z komory przepompowni ścieków.

42. Wykonano trzy nowe boksy z płyt ogrodzeniowych do składowania kruszywa na przepompowni przy ulicy Gostyńskiej.

43. Zakupiono do działu n/w urządzenia:

- półautomat spawalniczy za kwotę 3.490.00 zł,
- myjkę ciśnieniową za kwotę 3.044,85 zł,
- szlifierkę dwutarczową za kwotę 650,41 zł,
- wiertarkę stołową za kwotę 2.847,97 zł.

Działania ogólnozakładowe

Podpisano 2 stycznia 2013 roku nową umowę na nadzór i obsługę oczyszczalni ścieków z Wojewódzkim Szpitalem dla Psychicznie i Nerwowo Chorych oddział w Wonieściu. Z dniem 30 czerwca br. rozwiązano umowę z uwagi na spalenie się części budynku Szpitala.

Do dnia 31 marca 2013 roku dział eksploatacji sieci wod.-kan. pracował na jedną zmianę. Od dnia 1 kwietnia wprowadzono zmianowy system pracy dla pracowników działu eksploatacji sieci wod.-kan. Pierwsza zmiana zaczyna pracę od godz. 7⁰⁰ i kończy pracę o godz. 15⁰⁰, druga zmiana rozpoczyna pracę od godz. 14⁰⁰ i kończy o godz. 22⁰⁰.

Od 1 września do 30 września br. druga zmiana zaczynała pracę od godz. 13⁰⁰ a kończyła o godz. 21⁰⁰, natomiast od 1 października br. do 31 marca 2014 r. druga zmiana rozpoczyna pracę od godz. 12⁰⁰ a kończy o godz. 20⁰⁰.

Z dniem 8 kwietnia 2013 roku (poniedziałek), przedłużono godziny pracy kasy, biura obsługi klienta oraz działu technicznego w celu lepszej obsługi klientów. W związku z tym w każdy poniedziałek, dwa działy spółki pracują do godz. 17⁰⁰.

Zakończyliśmy negocjacje z Eneą, w sprawie rozliczenia kosztów zużytej energii elektrycznej za okres do marca 2013 roku, dla hydroforni na Osiedlu Jagiellońskim. Enea błędnie odczytywała stan licznika energii elektrycznej, przez co zaniżała sobie przychody o ok. 90 %.

Zamiast proponowanej kwoty netto 97.791,74 zł zawarliśmy z Eneą ugodę w wyniku, czego spółka zapłaciła za energię tylko 3.225,61 zł netto.

W dniach 8 do 12 kwietnia 2013 roku w obecności inspektora nadzoru, dokonano okresowej kontroli i przeglądu 19 budynków wraz z oceną ich stanu technicznego.

W dniu 8 maja 2013 roku Centrum Badawczo-Rozwojowe sp. z o.o. z Poznania, wykonywała na wytypowanych stanowiskach pracy badania: stężenia substancji toksycznych, pomiaru hałasu oraz oświetlenia stanowisk pracy.

Do wszystkich pojazdów zamontowano system GRPS, który pozwala nam monitorować lokalizację naszych pojazdów jak również racjonalniej zarządzać sprzętem i samochodami. Wprowadzenie systemu monitoringu pozwoliło nam obniżyć koszty, eksploatowanych przez nas pojazdów.

W maju br. wykonano czyszczenia osadnika kanalizacji deszczowej przy ul. Poznańskiej. W dniu 29 maja br. podpisano umowę najmu z firmą „KORMEX” na zagospodarowanie i wykorzystanie terenu pod parking dla samochodów osobowych. Ustalono miesięczną dzierżawę na kwotę 284,00 zł. W okresie najmu firma „KORMEX” poniosła koszty, związane z zagospodarowaniem terenu na kwotę 11.369,00 zł.

W dniu 24 czerwca br. podpisano w Lesznie umowę z Wielkopolskim Centrum Medycyny Pracy w Poznaniu, Ośrodek w Lesznie na kompleksowe prowadzenie badań profilaktycznych: wstępnych, okresowych i kontrolnych, badań sanitarno-epidemiologicznych pracowników naszej Spółki. Wynika to z przepisów prawa, które mówi o obowiązku podpisania stałej umowy na świadczenie tego typu usług medycznych. Badania są prowadzone m.in. pod kątem przydatności pracowników na inne, niż obecnie zajmowane, stanowiska pracy.

Badaniom lekarskim poddani zostali wszyscy pracownicy, również ci, którzy posiadają ważne badania lekarskie a zdolności do pracy uzyskali poza W.M.P. w Lesznie. Jest to niezbędne do przesunięć międzywydziałowych. Zakończenie badań nastąpiło 15 listopada br.

Z dniem 1 lipca 2013 roku na Stacji Uzdatniania Wody „Łazienki” została zlikwidowana druga zmiana (popołudniówka) oraz trzecia zmiana (nocka). Od tego okresu na obiekcie dyżur pełni tylko jeden pracownik. W październiku dzięki inwestycji za kwotę 6.495,60 zł, polegającej na budowie nowego odcinka sieci telekomunikacyjnej mogliśmy podłączyć S.U.W. „Łazienki” do sieci internetowej. Dzięki takiemu rozwiązaniu mamy możliwość kontrolowania pracy ujęcia „Łazienki” przez S.U.W. Jesionowej. Konserwator na Stacji Uzdatniania Wody „Łazienki” może podglądać i sterować pracą pomp głębinowych tylko na tym obiekcie. W chwili obecnej każda ze studni głębinowych posiada monitoring ochrony oraz jest zabezpieczona przed włamaniem. Dzięki takiemu rozwiązaniu mogliśmy zlikwidować 6 etatów na S.U.W. „Łazienki” i przesunąć pracowników do pracy w innych działach.

1 lipca br. zawarliśmy umowę z firmą Saria Polska sp. z o.o. z Warszawy na nadzór technologiczny i eksploatację oczyszczalni ścieków w Starym Tarnowie gmina Czempień.

W lipcu br. wzięto w leasing samochód osobowy marki KIA SOUL; wartość pojazdu 55.900 zł. Miesięczna rata leasingu to 1.541,34 zł. Auto służy potrzebom kierowników działu sieci wod.-kan., pracownikom działu księgowości oraz zarządowi. Dotychczasowy samochód marki Renault Kangoo przekazano na potrzeby oczyszczalni ścieków, przepompowni ścieków oraz laboratorium. Dzięki temu przedsięwzięciu ograniczono znacznie koszty wyślanych kilometrów za korzystanie z prywatnych samochodów do celów służbowych o kwotę 5.123,08 zł oraz uzyskano dodatkowe wpływy z tytułu zlecenia przewozu próbek laboratoryjnych samochodem Renault Kangoo na kwotę 2.520,00 zł.

Po zakończeniu remontów na obiektach, za zużyte, uszkodzone części, rury stalowe, armaturę, którą wywieziono na złom uzyskaliśmy kwotę 14.776,60 zł., ponadto otrzymaliśmy 1.054,00 zł za tworzywa sztuczne wysłane do recyklingu z oczyszczalni ścieków. Sprzedano dwie przeznaczone do remontu pompy głębinowe typu G 80 o mocy silnika 11 kW. Pompy były uprzednio przeznaczone do złomowania z uwagi, że w chwili obecnej stosujemy pompy głębinowe o mocy silnika 7,5 kW. Za sprzedaż dwóch pomp głębinowych udało nam się uzyskać kwotę 2.000,00 zł.

Do samochodu służbowego Renault Kangoo zakupiono hak holowniczy oraz przyczepkę samochodową z metalowym stelażem i plandeką. Przewożenie materiałów, sprzętu czy narzędzi na prace konserwacyjne na przepompowniach czy sieci odbywa się bez konieczności korzystania z pojazdów dostawczych z bazy, (co znacznie usprawniło pracę obydwu działów).

Na plandecę umieściliśmy reklamę naszej spółki oraz informację o zakresie wykonywanych przez nas usług. Reklamę o podobnej treści zamieściliśmy w lipcu br. na tylnych drzwiach samochodu Renault Kangoo.

Od miesiąca lipca jesteśmy pełnoprawnym członkiem Stowarzyszenia Wodociągów Wielkopolskich.

Do tej pory dzięki uprzejmości zarządu Stowarzyszenia Wodociągów Wielkopolskich, mogliśmy nieformalnie uczestniczyć w spotkaniach i szkoleniach. Wśród członków Stowarzyszenia są takie firmy wodociągowe z branży wod.-kan. jak: M.P.W. i K. Leszno, Wschowa, Śrem, Września, Nowy Tomyśl, Grodzisk Wielkopolski, Wronki, Jarocin, Gostyń, Rawicz, Wolsztyn czy Ostrzeszów.

Jednocześnie pozostajemy nadal, członkiem Izby Gospodarczej Wodociągi Polskie z siedzibą w Bydgoszczy.

W dniu 12 sierpnia br. podpisaliśmy porozumienie z Firmą DomConsult w sprawie rozwiązania umowy na wdrożenie programu Granit, na zasadzie zrzeczenia się wszelkich roszczeń przez obie strony, tzn. DomConsult nie będzie domagać się żadnego wynagrodzenia, a nasza spółka ma zrezygnować z naliczania kar umownych. Wartość podpisanej umowy w dniu 5 stycznia 2012 roku wynosiła ok. 60.000,00 zł netto.

Pod koniec listopada 2013 r. podpisaliśmy nową umowę z firmą Tytan z Poznania, (z którego to obecnie oprogramowania korzystamy). Dokona ona aktualizacji oprogramowania z zachowaniem obecnego stanu licencji. Firma Tytan, złożyła ofertę na aktualizację oprogramowania za kwotę 29.981,00 zł netto, z opcją poszerzenia programu o najnowsze technologie internetowe tzw. II etap (rozwój rozszerzony). Zainstalujemy również wersję E-klient, który pozwoli odbiorcom usług na swobodny dostęp przez stronę internetową naszej spółki na wgląd swoich danych po zalogowaniu się i podaniu nr wodomierza oraz kodu odbiorcy do takich danych jak: zużycie wody, historia rachunków czy wysokość zaległości w opłatach.

W październiku br. zakończono prace związane z wymianą 50 szt. tablic firmowych, kierunkowych, informacyjnych na obiektach należących do spółki. Dodatkowo wszystkie pojazdy firmowe posiadają naklejki informacyjne z numerami telefonów pogotowia wod.-kan. Wartość wszystkich zakupionych tablic wyniosła 4.105,00 zł netto.

Konstrukcje stalowe pod tablice kierunkowe jak również ich montaż, został wykonany przez pracowników naszej spółki.

11 października br. otrzymaliśmy projekt do akceptacji ugody sądowej z Państwem Hanną i Tadeuszem Sroczyńskimi w sprawie ustanowienia służebności przesyłu dla działek w Czarkowie. Zaproponowana jednorazowe wynagrodzenie w wysokości 1.410,00 zł zostało zaakceptowane, jednocześnie spółka poniosła koszty zastępstwa procesowego w wysokości 120,00 zł. Pierwotne roszczenie wobec spółki w 2012 roku wynosiło 4.801,00 zł za bezumowne korzystanie oraz 6.002,00 zł za służebność przesyłu.

Od 14 do 17 października br. trwały prace związane z usunięciem awarii i jej skutków na rondzie przy ulicy Gostyńskiej. Uszkodzeniu uległ rurociąg żeliwny \varnothing 200. Ubezpieczyciel za skutki usuwanej przez naszą spółkę i naszych podwykonawców awarii, wypłacił nam kwotę 40.630,03 zł.

15 października br. zawarliśmy nową umowę z firmą Frost II Sp. z o.o. spółka komandytowa z Jarogniewic, na nadzór technologiczny i eksploatację oczyszczalni ścieków w miejscowości Ponętów Górny Pierwszy powiat Koło. Do dnia 15 października br., zgodnie z umową za nadzór otrzymywaliśmy 2.000,00 zł miesięcznie od 15 października za jeden wyjazd na obiekt otrzymujemy 1.000,00 zł.

24 października br. na sesji Rady Miejskiej uchwalono nowy regulamin dostarczania wody i odprowadzenia ścieków obowiązującego na terenie Gminy Miejskiej Kościan. Obecnie obowiązują nowe wzory umów na dostawę i/lub odbiór ścieków.

29 października br. ogłoszono przetarg nieograniczony na kompleksową dostawę energii elektrycznej oraz świadczenia usług dystrybucji energii elektrycznej do obiektów należących do naszej spółki. Orientacyjną wartość zamówienia określono na kwotę 922.000,00 zł brutto. Przed ogłoszeniem przetargu dokonano weryfikacji stosowanych przez spółkę grup taryfowych na poszczególnych obiektach. Z uwagi na to, że Stacja Uzdatniania Wody „Łazienki” nie posiada kondensatora mocy biernej, zakupimy go w I półroczu 2014 roku celem uniknięcia ponoszenia dalszych kosztów (kar) za przekroczenie współczynnika mocy biernej.

Nieodzowny jest również zakup kondensatora mocy biernej dla pięciu studni głębinowych na ujęciach wody w Kurzej Górze przy ulicy Leśnej. Inwestycja ta będzie połączona z wymianą transformatora i likwidacją napowietrznej linii energetycznej zasilającej studnie głębinowe.

W dniu 30 października br. podpisano protokół uzgodnień z Państwową Inspekcją Sanitarną na monitoring kontrolny i przeglądowy wody na 2014 rok. Woda u odbiorców ze Stacji Uzdatniania Wody „Łazienki” –będzie poddana analizie 5- krotnie, natomiast woda ze Stacji Uzdatniania Wody Jesionowa będzie poddawana analizie aż 17- krotnie. Również nasze Laboratorium będzie na bieżąco dokonywało badań kontrolnych na Stacjach Uzdatniania Wody oraz u podmiotów gospodarczych i osób fizycznych.