

Zródleńko

Kwartalnik Wodociągów Częstochowskich SA

Złoty Inżynier



No i stało się! Prezes Andrzej Babczyński został laureatem prestiżowego tytułu Złotego Inżyniera. Plebiscyt prowadzony był już po raz dziewiętnasty przez najstarsze polskie czasopismo techniczno-społeczne „Przegląd Techniczny”. Jednocześnie Prezes został przyjęty do Klubu Złotego Inżyniera, którego członkami są laureaci wszystkich wcześniejszych edycji plebiscytu. Klubowicze, jako elita intelektualna polskiej inżynierii zabierają głos w sprawach ważnych dla polskiej gospodarki. Aktualnie trwają przygotowania do utworzenia Stowarzyszenia Złotych Inżynierów i większego sformalizowania działalności.

Karolina Kowalska

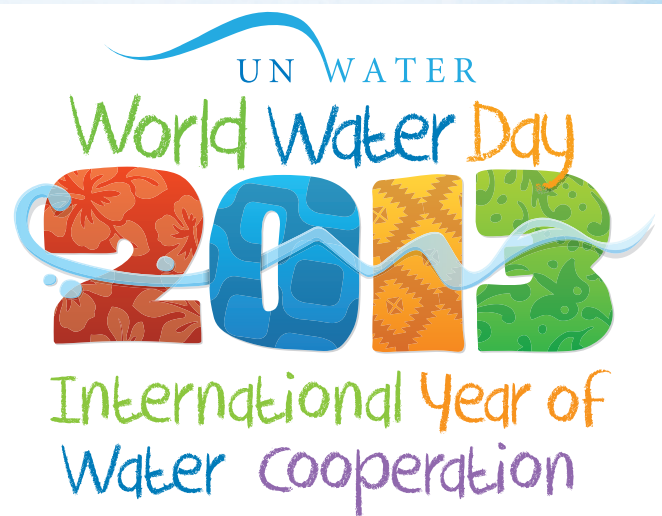
Serdecznie dziękuję wszystkim, którzy brali udział w głosowaniu i przyczynili się do takiego rozstrzygnięcia plebiscytu.

Andrzej Babczyński

Międzynarodowy Rok Współpracy w Dziedzinie Wody

„Znaczenia wody nie można przecenić. Stanowi ona wspólny mianownik, leżący u podstaw najważniejszych wyzwań i potrzeb naszych czasów: energetycznych, żywieniowych, zdrowotnych, utrzymania pokoju i bezpieczeństwa. Skuteczne zarządzanie zasobami wodnymi może zmniejszyć ryzyko występowania katastrof naturalnych takich jak susze czy powodzie. Biorąc pod uwagę znaczenie wód transgranicznych i warstw wodonośnych, które stanowią prawie połowę powierzchni ziemi, należy uznać, że współpraca w dziedzinie wody jest nieodzowna dla istnienia pokoju na świecie”.

Irina Bokova, Dyrektorka Generalna UNESCO
(fragment przemówienia, Konferencja RIO+20)



Czytaj dalej na stronie 6

O gepardzie i gazeli co je Wodociągi wzięli

W tym roku powiększyło się stadko przyznanych naszemu Przedsiębiorstwu gazeli i gepardów biznesu co cieszy tym bardziej, że wszechobecny kryzys nie sprzyja rozwojowi. Tytuł gazeli biznesu



przyznawany jest najdynamiczniej rozwijającym się małym i średnim firmom. Autorem rankingu jest Coface Poland, który przeprowadza weryfikację danych finansowych zgłoszonych przedsiębiorstw. Ranking sporządzany jest przez dziennik ekono-



miczny „Puls Biznesu” na podstawie wyrażonego w procentach przyrostu obrotów, osiągniętych w ostatnich trzech latach. Gepard Biznesu jest natomiast nagrodą przyznaną najdynamiczniej rozwijającym się firmom według ich wartości rynkowej, liczonej metodą porównywaną do spółek giełdowych co pokazuje, ile warta byłaby firma, gdyby jej akcje były notowane na Gieldzie Papierów Własnościowych. I tak np. dynamika wartości rynkowej Przedsiębiorstwa od marca 2009 r. do marca 2012 r. wyniosła 20 %. Tak znaczne wyróżnienia cieszą ale jednocześnie podnoszą poprzeczkę na kolejne lata, aby Wodociągi Częstochowskie mogły się w nich poszczycić kolejnymi statuetkami z jeszcze lepszymi wynikami finansowymi czego zarówno naszemu Przedsiębiorstwu jak i innym firmom życzymy.



Michał Kostrzyca

Pragniemy zapewnić, że żadne zwierzęta nie ucierpiały podczas „polowania biznesowego”

Ranking



Nasze Przedsiębiorstwo zajęło trzecie miejsce w ogólnopolskim rankingu najlepszych przedsiębiorstw wodociągowych i kanalizacyjnych, przeprowadzonym przez „Strefę Gospodarki” dodatek do Dziennika Gazeta Prawna. Ranking ma na celu pokazanie liderów branży wodociągowo - kanalizacyjnej i wyróżnienie najlepszych w niej przedsiębiorstw związanych z branżą wodociągowo - kanalizacyjną w naszym kraju. Nie wszyscy wiedzą, jak wielki wysiłek przedsiębiorstwa liniowe wkładają w swą codzienną pracę, by utrzymać wysoką sprawność techniczną urządzeń i instalacji przez cały rok bez względu na warunki pogodowe. W ankietach weryfikacyjnych analizie poddawano najważniejsze kwestie techniczne i finansowe ale i współudział organizacji w życiu lokalnym, wprowadzona i utrzymywana polityka jakości czy udział w pozyskiwaniu funduszy unijnych i wdrażaniu nowych technologii.

Redakcja

Zasłużeni dla gminy Kłobuck

Andrzej Wójcicki - były dyrektor biura Związku Komunalnego Gmin ds. Wodociągów i Kanalizacji i Krzysztof Nowak- burmistrz gminy Kłobuck otrzymali honorową odznakę Zasłużony dla Gminy Kłobuck.

Podczas uroczystej sesji rady byłemu burmistrzowi (1993-1999) Kłobucka- Andrzejowi Wójcickiemu oraz obecnemu burmistrzowi- Krzysztofowi Nowakowi wręczono wyróżnienia. W imię szerokich zasług i obecnej aktywnej działalności doceniony został burmistrz, natomiast z wnioskiem o przyznanie wyróżnienia dla pana Wójcickiego wystąpiło do rady miejskiej Stowarzyszenie Górników w Kłobucku. Opisując zasługi dla lokalnej społeczności i działalność zawodową pana Andrzeja zwrócono szczególną uwagę na Jego wkład w rozwój infrastruktury komunalnej w tym wodociągów, kanalizacji i oczyszczania ścieków na terenie gminy. Warto wspomnieć, że będąc radnym (cztery kadencje) pan Andrzej był inicjatorem kilkunastu projektów uchwał rady miejskiej m.in. w sprawie ustanowienia flagi i insygniów oraz tytułu honorowego obywatelstwa gminy.

Gratulacje laureatom złożyła poseł Halina Rozpondek, Ferdynand Morski- dyrektor Śląskiego Związku Gmin i Powiatów oraz Roman Minkina starosta powiatu kłobuckiego.



Karolina Kowalska

Spotkanie opłatkowe

W pierwszych dniach stycznia tradycyjnie w klubie Studnia odbyło się spotkanie opłatkowe.

Dzięki tej uroczystości pozostaliśmy jeszcze przez chwilę w ciepłym, rodzinnym klimacie Świąt Bożego Narodzenia. Do wspólnego kolędowania i dzielenia się opłatkiem z wodociągowcami przybyli przedstawiciele samorządu terytorialnego i duchowieństwa w tym roku z arcybiskupem Wacławem Depo. Ustyszeliśmy wiele miłych słów i pochwał jako



Przedsiębiorstwo. Ale i z podsumowania roku przedstawionego przez Prezesa Andrzeja Babczyńskiego wynikało, że pracowaliśmy solidnie. Życzymy sobie, by 2013 rok był równie dobry.

Redakcja



System ocen okresowych w firmie

W ostatnim okresie coraz częściej słyszę pytanie: Na czym będzie polegał system ocen okresowych w naszej organizacji? Wiem, że proces wdrażania systemu może budzić sporo obaw - jest to rzecz nowa i każda zmiana lub nowość może budzić naturalne obawy. Dlatego na tym etapie pragnę Państwa wstępnie zapoznać/ zaprzyjaźnić z podstawowymi założeniami i korzyściami systemu, a następnie na łamach kolejnych wydań *Zródełka* informować o postępach w jego wdrożeniu. Założono, iż projektowany system będzie narzędziem przyjaznym, zarówno dla kadry zarządzającej, jak również wszystkich pracowników organizacji. Tym bardziej ważne jest jego rzetelne przygotowanie i umiejętne przeprowadzenie całego procesu. Niewątpliwie, jeśli tylko system ocen nie okaże się „sztuką dla sztuki”, i zostanie odpowiednio wdrożony i wykorzystany, pomoże wszystkim stronom osiągnąć wymierne korzyści - i tak pracownikom:

zwiększy poczucie bezpieczeństwa (jasność kryteriów oceny dokonywanej przez przełożonego); umożliwi zdobycie wiedzy w zakresie poprawy wykonywanej pracy; zwiększy poczucie dowartościowania (dzięki temu, iż pracownik może podzielić się swoimi poglądami na temat firmy, zespołu, zadań wiedząc, że zostanie wysłuchany); pozwoli na lepsze zrozumienie walorów wykonywanej pracy - i korzyści dla firmy; umożliwi obiektywne podejmowanie decyzji o awansach i wynagrodzeniach pracowników, dokładne poznanie możliwości pracownika; wykorzystanie potencjału pracowników oraz efektywne kierowanie pracownikami; wzrost wydajności i jakości pracy; zmniejszenie konfliktów (jawnych i niejawnych). Oczywiście korzyści z wdrożenia systemu ocen pracowniczych jest o wiele więcej, ale więcej o nich i zarysie samej oceny, będzie można przeczytać w następnym wydaniu.

Paweł Gruszczyński



Zmiany w zespole auditorów wewnętrznych

W styczniu bieżącego roku wprowadzono zmiany w składzie osobowym auditorów wewnętrznych. Podejmując taką decyzję kierowano się efektywnym funkcjonowaniem Zintegrowanego Systemu Zarządzania. Ponadto, brano również pod uwagę szeroki zakres zadań wynikających z podstawowego stanowiska pracy niektórych pracowników, dotychczas dodatkowo pełniących funkcję auditora wewnętrznego. Dlatego w większości z tych dodatkowych obowiązków zwolniono kierowników. Ale idea zmian wynika także z weryfikacji dotychczasowej pracy zespołu i konieczności tchnięcia nowego ducha i nowego entuzjazmu w grupę. Dla nowo powołanych osób jest to szansa zarówno na zdobycie wiedzy o Przedsiębiorstwie jak i zaprezentowanie siebie.

Zgodnie z opublikowanym Zarządzeniem wewnętrznym z pełnienia funkcji auditora wewnętrznego odwołano 9 osób. Faktycznie jednak auditorami wewnętrznymi przestaną być dopiero po przeprowadzeniu auditu odnowienia ZSZ. Dwanaście nowo powołanych osób w najbliższym czasie zostanie skierowanych na szkolenie dla auditorów wewnętrznych ZSZ. W bieżącym roku z pewnością żadna z tych osób jeszcze nie będzie samodzielnie przeprowadzać auditów, natomiast będą wdrażane w proces auditowania poprzez bezpośredni udział i pomoc w ich przygotowaniu i przeprowadzaniu.

Warto przypomnieć, że do zadań auditorów wewnętrznych należy m. in. przeprowadzanie auditów wewnętrznych wybranych procesów. Podstawowym celem przeprowadzanych badań jest wykazanie zgodności z odpowiednimi z kryteriami auditu normami, przepisami wewnętrznymi, wymaganiami prawnymi. Auditor wewnętrzny w swojej pracy powinien być przede wszystkim obiektywny i bezstronny, a audit przeprowadzać rzetelnie i uczciwie. Jego rolą jest dostarczenie dowodów na to, że System został wdrożony i jest doskonały. Powinien wskazywać słabsze punkty procesów, wymagające doskonalenia.

Niezależnie od zmian w składzie osobowym auditorów wewnętrznych musimy pamiętać o tym, że dbanie o System nie należy jedynie do auditorów wewnętrznych, ale do nas wszystkich i od nas zależy, w jaki sposób System będzie funkcjonował oraz czy będzie przynosił korzyści.

**Pracownikom,
którzy przestają pełnić
funkcję auditora wewnętrznego
dziękujemy za dotychczasową
współpracę, a za nowo powołanych
„trzymamy kciuki.”**

Edyta Szczepanik



III WYDANIE POLITYKI ŚRODOWISKOWEJ

W dniu 29 stycznia 2013r. zostało uchwalone przez Zarząd Przedsiębiorstwa III wydanie Polityki Środowiskowej - najważniejszego dokumentu systemu zarządzania środowiskowego. Polityka Środowiskowa określa ogólny kierunek działań środowiskowych Przedsiębiorstwa oraz ustala zasady, jakimi Przedsiębiorstwo będzie kierować się w kwestiach dotyczących środowiska przyrodniczego. Jest ona publicznie dostępna, co sprawia, iż ma ona duże znaczenie w kontaktach nie tylko z pracownikami naszego Przedsiębiorstwa, ale również ze wszystkimi zainteresowanymi stronami (klientami – społecznością lokalną, zleceńbiorcami, zleceniodawcami, organami władzy samorządowej i rządowej). Uchwalenie Polityki poprzedzone zostało konsultacjami wewnętrznymi przeprowadzonymi w listopadzie i grudniu ubiegłego roku. Podczas konsultacji

każdy zainteresowany mógł zaproponować zmiany lub wnieść swoje uwagi do projektu polityki przygotowanego przez Zastępcę Pełnomocnika Zarządu ds. Systemu Zarządzania Środowiskowego.

W tym miejscu chciałbym podziękować wszystkim, którzy aktywnie włączyli się w proces konsultacji. Jako sukces należy uznać to, iż uchwalona polityka stanowi efekt współpracy wielu osób. Nowo uchwalona polityka w pełnijszy sposób odzwierciedla transparentność naszej firmy oraz zaangażowanie nas wszystkich w poprawę efektywności środowiskowej, w promowanie i popularyzację idei odpowiedzialnego korzystania z wody oraz podnoszenia świadomości i wiedzy na temat prośrodowiskowych zachowań oraz postaw.

Dariusz Roszak

POLITYKA ŚRODOWISKOWA PRZEDSIĘBIORSTWA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI OKRĘGU CZĘSTOCHOWSKIEGO SA W CZĘSTOCHOWIE

Woda jest źródłem życia i jednocześnie czynnikiem warunkującym wzrost gospodarczy i dobrobyt społeczeństw. Nade wszystko to cenny zasób naturalny, niezbędny dziś i zawsze. Zanieczyszczenie wody lub jej niedobór stanowią ciągle zagrożenia dla zdrowia ludzkiego i komfortu życia. Bez wody nie ma życia, dlatego należy racjonalnie z niej korzystać, chronić ją oraz systemowo zarządzać jej zasobami.

W Przedsiębiorstwie podstawowym narzędziem skutecznie wspomagającym działania w tym zakresie jest system zarządzania środowiskowego funkcjonujący zgodnie z normą ISO 14001 oraz rozporządzeniem EMAS.

Respektując wartości środowiska przyrodniczego oraz zdrowia i życia ludzkiego przy prowadzeniu, zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju, działalności ujmowania i dystrybucji wody oraz transportowania i oczyszczania ścieków, koncentrujemy się na następujących priorytetach środowiskowych:

- spełnianie wymagań prawnych i innych wynikających z zobowiązań Przedsiębiorstwa (wymóg minimalny),
- odpowiedzialne korzystanie z zasobów wody,
- minimalizowanie negatywnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze,
- systematyczne doskonalenie funkcjonującego systemu zarządzania środowiskowego,
- ciągle dążenie do zwiększania efektywności działalności środowiskowej Przedsiębiorstwa,

- kształtowanie odpowiedzialności środowiskowej wśród pracowników Przedsiębiorstwa, partnerów biznesowych oraz klientów, uczniów i studentów.

Realizacja niniejszej polityki środowiskowej ma na celu:

- zachowanie zasobów zdrowej i czystej wody w odpowiedniej ilości dla obecnych i przyszłych pokoleń mieszkańców regionu częstochowskiego,
- motywowanie i wspieranie pracowników w inicjatywach mających na celu systematyczną poprawę efektywności działalności środowiskowej Przedsiębiorstwa,
- zapewnianie wszystkim zainteresowanym otwartego dostępu do informacji o oddziaływaniu Przedsiębiorstwa na środowisko przyrodnicze,
- rozwiązywanie zagadnień środowiskowych z wykorzystaniem partnerskiego dialogu,
- promowanie i popularyzację idei odpowiedzialnego korzystania z wody oraz podnoszenia świadomości i wiedzy na temat prośrodowiskowych zachowań oraz postaw.

Zarząd deklaruje zapewnienie odpowiednich środków do realizacji postanowień polityki oraz zobowiązuje wszystkich pracowników do jej stosowania.

MIĘDZYNARODOWY ROK WSPÓŁPRACY W DZIEDZINIE WODY

W grudniu 2010r. Zgromadzenie Ogólne Organizacji Narodów Zjednoczonych postanowiło ustanowić rok 2013 Międzynarodowym Rokiem Współpracy w Dziedzinie Wody.

Głównymi Organizatorami obchodów tego Roku są: UNESCO (Organizacja Narodów Zjednoczonych ds. Oświaty, Nauki i Kultury) oraz UN WATER (jednostka ONZ obejmująca 30 organizacji Narodów Zjednoczonych i inne podmioty związane z kwestią wody).

Każda współpraca, w tym także w gospodarce wodnej, jest podstawą trwałego pokoju na świecie oraz zrównoważonego jego rozwoju. W skali całego świata współpraca ta jest także kluczem do zwalczania ubóstwa. W tym miejscu na myśl przychodzą Milenijne Cele Rozwoju, a wśród nich ten najważniejszy z zakresu gospodarki wodnej - deklarujący, by do roku 2015 ilość osób nie mająca dostępu do czystej wody pitnej zmniejszyła się o połowę. Potwierdzenie ważności i trafności tej deklaracji stanowią oficjalne fakty w tym zakresie tj.:

- 5 500 dzieci umiera każdego dnia, z powodu braku wody lub z powodu chorób wywołanych piciem zanieczyszczonej wody,
- 1 200 000 000 osób nie ma dostępu do czystej wody,
- 2 400 000 000 osób nie ma dostępu do odpowiednich warunków sanitarnych.

Zgodnie z założeniami organizatorów głównym celem obchodów tego Roku jest uświadomienie społeczeństwu wielkiej roli jaką może pełnić współpraca pomiędzy społeczeństwami i narodami w ochronie jakościowej i ilościowej zasobów wód. Organizatorzy podkreślają, że współpracę tą należy rozpatrywać w wielu wymiarach – aspektach np.: edukacyjnym, etycznym, gospodarczym, instytucjonalnym, kulturalnym, naukowym, politycznym, prawnym, religijnym i społecznym. Do osiągnięcia sukcesu - trwałej współpracy - koniecznym jest zatem wspólne zrozumienie wszystkich potrzeb i wyzwań związanych z wodą.

Pozostałe główne założenia obchodów Międzynarodowego Roku Współpracy w Dziedzinie Wody to między innymi:

- podniesienie świadomości na temat potrzeby podejmowania działań dążących do wzmożenia międzynarodowej współpracy w dziedzinie wody,
- promowanie przykładów skutecznej współpracy w dziedzinie wody,
- omówienie pilnych spraw związanych z wodami transgranicznymi,
- identyfikacja problemów dotyczących finansowania współpracy międzynarodowej,

- poprawa jakości edukacji w kwestii wody,
- poprawa stanu prawodawstwa krajowego i międzynarodowego.

Końcowy sukces, obchodów Międzynarodowego Roku Współpracy w Dziedzinie Wody zależy od każdego z nas. Każde nasze, na pozór banalne działanie, wdrażające w życie chociażby racjonalne gospodarowanie wodą może być przynajmniej małym sukcesem, a dużo małych sukcesów może przyczynić się do odniesienia sukcesu znaczącego.

Podczas obchodów Roku zaplanowanych zostało kilka konferencji. Dwie z nich już się odbyły.

W dniach 8-10 stycznia podczas konferencji w Saragossie debatowano o sposobach rozwijania i promocji międzynarodowej i regionalnej współpracy. W dniach 15-17 stycznia br. odbył się Międzynarodowy Szczyt w Sprawie Wody w Abu Dhabi podczas którego to szczytu przedstawiciele świata polityki, biznesu i nauki omawiali możliwości przyspieszenia rozwoju ekologicznych rozwiązań w dziedzinie wody na terenach objętych suszą.

W dniu 11 lutego br. w Paryżu, w siedzibie UNESCO, odbędzie się oficjalne otwarcie Międzynarodowego Roku Współpracy w Dziedzinie Wody. Podczas tego spotkania ogłoszone zostanie także oficjalne jego hasło.

W dniu 22 marca 2013r. podczas 67 sesji Zgromadzenia Ogólnego w Nowym Jorku odbędzie się natomiast interaktywny dialog wysokiego szczebla poświęcony problematyce Roku, a zarazem upamiętniający dwudziestą rocznicę ustanowienia Światowego Dnia Wody.

Problematyka współpracy w dziedzinie wody podjęta zostanie także podczas organizowanego rokrocznie, w pierwszej dekadzie września, w Sztokholmie, Światowego Tygodnia Wody (World Water Week) br.

Fragment przemówienia Pani Iriny Bokovej zaczerpnięto ze strony internetowej Ośrodka Informacji ONZ w Warszawie.

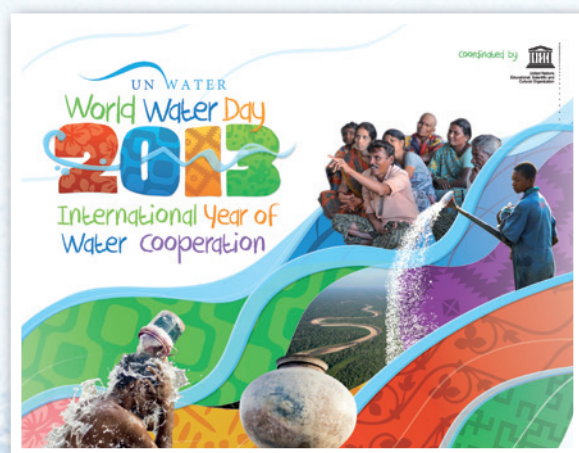
Podczas przygotowania informacji korzystano z danych znajdujących się na stronach internetowych:

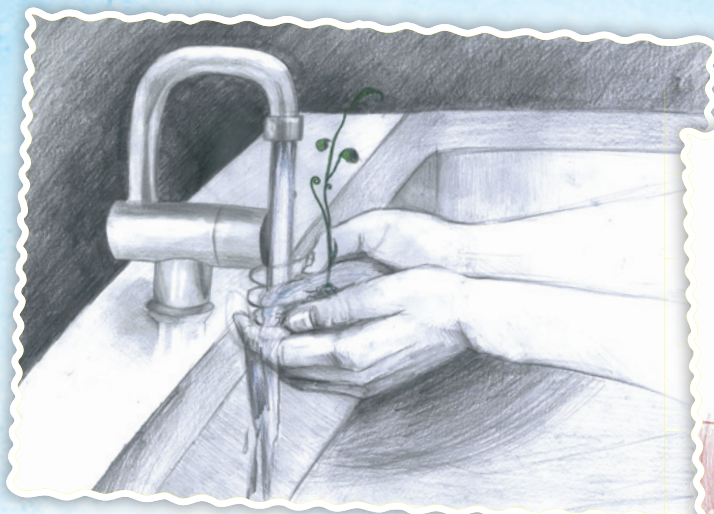
<http://www.unwater.org/watercooperation2013/>

<http://www.unic.un.org.pl/aktualnosci.php?news=2387&wid=34&druk=1>

http://www.unic.un.org.pl/cele_rozwoju_strona_internetowa.pdf

Dariusz Roszak





Natalia Marlińska lat 13



Krzysztof Ball lat 11



Weronika Dąbrowska lat 4



Michał Szyller lat 9



Paulina Sztaszowska lat 9



Zuzanna Stawik lat 5

Ciepło słoneczne dostarcza energii niezbędnej do przebiegu cyklu wodnego.

Pod wpływem słońca woda odparowuje z oceanów w parę wodną.

Pod wpływem słońca woda odparowuje z oceanów jako para wodna.

Para wodna kondensuje się w chmury.

Wulkany emitują opary, które tworzą chmury.

Prądy powietrzne przesuwają chmury dookoła całej Ziemi.

Krople wody formują się w chmury a następnie krople te spadają na ziemię jako opady atmosferyczne (deszcz i śnieg).

W zimnych klimatach opady atmosferyczne gromadzą się w postaci śniegu, lodu i lodowców.

Śnieg topnieje i staje się spływem. Wpływa do rzek, oceanów, gruntu.

Część lodu odparowuje bezpośrednio w powietrze pomijając fazę topnienia.



UN WATER
World Water Day
2013
United Nations
International Year of
Water Cooperation

Może myślisz, że każda kropla deszczu, która spadnie z nieba lub każda szklanka wody, którą pijesz jest całkiem nowa, ale w rzeczywistości ona zawsze tu była i jest stałą częścią **wodnego cyklu!**



KL
ODNY

ATMOSFERA

KONDENSACJA

PAROWANIE SUMARYCZNE

PAROWANIE

ODPKYW

OCEANY

WANIE SUMARYCZNE

ABSORBCJA PRZEZ ROŚLINY

PRZEPŁYW WODY GRUNTOWEJ

Opady na ląd spływają z góry jako spływy i zasilają jeziora, rzeki i oceany.

Część deszczu przesiąka do gruntu w procesie infiltracji i gdy osiąga odpowiednią głębokość, zasila wody gruntowe.

Woda z jezior i rzek może także przesiąkać do gruntu. Woda przemieszcza się do wnętrza Ziemi pod wpływem grawitacji i ciśnienia.

Wody gruntowe uwięzione pod powierzchnią gruntu są absorbowane przez roślinność.

Część wód gruntowych przesiąka do rzek i jezior i może wypłynąć na powierzchnię w postaci źródeł.

Rośliny pobierają wody gruntowe i w procesie ewapotranspiracji lub ewaporacji odprowadzają ją przez liście.

Część wód gruntowych przedostaje się bardzo głęboko i pozostaje tam przez długi okres czasu.

Wody gruntowe wpływają do oceanów podtrzymując obieg cyklu wody.



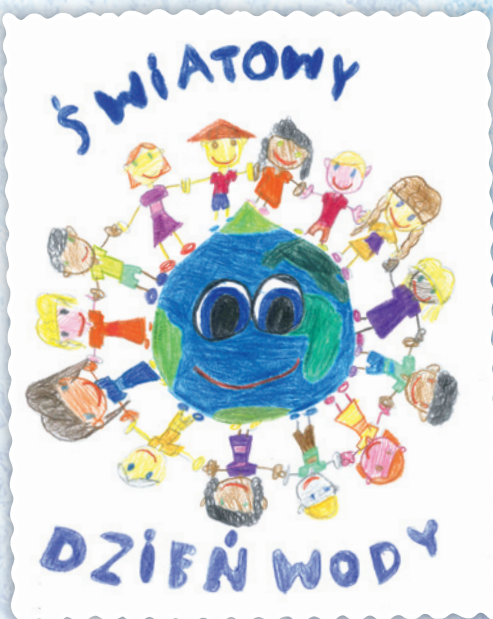
Magdalena Tracz lat 4



Filip Szyller lat 5



Zuzanna Kuczera lat 11



Julia Kostrzyca lat 8



Nikita Zychowska lat 14



Karol Stępień lat 4



Szymon Roszak lat 7

POMÓŻ DZIECIOM W CZADZIE

Częstochowska hala na Zawodziu powtórnie stała się świadkiem niecodziennego widowiska sportowego – Wielki Mecz Charytatywny, bo o nim mowa, stał się swoistym apelem o pomoc dla najmłodszych mieszkańców Czadu.

W CZADZIE CO SIEDEM MINUT JEDNO DZIECKO UMIERA Z GŁODU

Niezwykłość tego wydarzenia można określić w kilku aspektach. Przede wszystkim był to mecz, wspierający akcję UNICEF „Umieram z głodu”. Po drugie spotkanie toczyło się pomiędzy najlepszymi – PGE Skra Bełchatów vs. Reprezentacja Polski w Piłce Siatkowej Mężczyzn. Po trzecie rozegrany w nowej formule meczowej. W końcu po czwarte... po czwarte to świetna zabawa oraz wspaniały, głośny, żywy doping kibiców.

Na początku kilka słów o UNICEF. Fundusz Narodów Zjednoczonych na Rzecz Dzieci powołano 11 grudnia 1946 r. z inicjatywy Polaka dr Ludwika Rajchmana. Priorytetem organizacji jest działalność na rzecz najmłodszych m.in. walka z głodem, edukacja, ochrona zdrowia czy prawa dziecka. W tym roku UNICEF Polska ruszyła z kampanią pod hasłem „Umieram z głodu”. W ramach tego projektu organizacja niesie pomoc głodującym dzieciom w Czadzie - dostarcza żywność, szczepionki i leki. Wspiera i tworzy nowe ośrodki terapeutycznego dożywiania, w których dzieci są badane, szczepione a także otrzymują leki i żywność. Według badań w dziewięciu regionach Czadu poziom ostrego niedożywienia wśród dzieci do piątego roku życia przekracza alarmujący próg 15% (wskaźnik ustanowiony przez Światową Organizację Zdrowia). Jeden z najwyższych odnotowanych wskaźników wynosi aż 21% !!! Do lipca 2012 leczeniem objęto ponad 43 tys. dzieci poniżej piątego roku życia. Przewiduje się, że ostre, ciężkie niedożywienie może objąć ponad 127 tys. dzieci w Czadzie. Sytuacja gospodarcza w regionie pogorszyła się znacznie wskutek przewlekłej suszy. Brak opadów doprowadził do drastycznego spadku wielkości produkcji rolnej a należy zauważyć, że rolnictwo to podstawowe źródło utrzymania mieszkańców tego kraju. Na domiar złego kraj dotykają powtarzające się epidemie odry, zapalenia opon mózgowych czy polio, które przy tym poziomie niedożywienia prowadzą do zgonu. Według badań poziom śmiertelności okołoporodowej matek i niemowląt w Czadzie należy do najwyższych na świecie.

Do akcji sygnowanych przez UNICEF przyłączyło się wielu popularnych sportowców m.in. Roger Federer czy David Beckham oraz kluby FC Bar-

celona i Manchester United. W Polsce jedynym klubem współpracującym z UNICEF jest Skra Bełchatów i właśnie w ramach ich kooperacji zorganizowano mecz charytatywny, z którego dochód przeznaczony będzie dla dzieci głodujących w Czadzie.



W części sportowej organizatorzy zafundowali zgromadzonym w hali kibicom kapitalne widowisko. Z jednej strony siatki ekipa z Bełchatowa pod wodzą trenera Jacka Nawrockiego z drugiej natomiast Reprezentacja Polski, którą poprowadził trener Andrea Anastasi. Mecz miał bardzo, bardzo luźny charakter, stąd też mocno eksperymentalne składy obu drużyn.

Reprezentacja Polski: Michał Winiarski, Piotr Gruszka, Paweł Woicki, Karol Kłos, Miłosz Zniszczoł, Miłosz Hebda, Paweł Zatorski, Andrzej Stelmach, Mariusz Marcyniak

PGE Skra Bełchatów: Mariusz Wlazły, Daniel Pliński, Konstantin Cupkovic, Dante Bonifante, Michał Bąkiewicz, Srećko Lisinac, Kacper Piechocki, Łukasz Zagaj, Wytze Kooistra, Maciej Muzaj, Damian Wdowiak, Jędrzej Maćkowiak, Zygmunt Chajzer, Jerzy Janowicz

Pierwsze dwa sety zespół z Bełchatowa rozegrał pod swoje dyktando wygrywając je 15:10. W trzeciej partii trener Nawrocki desygnował do gry dwóch zawodników: Zygmunta Chajzera i Jerzego Janowicza. Obaj panowie uczestniczyli w kilku akcjach, które kończyły się zdobyczami punktowymi. Każdy kontakt z piłką nowych zawodników natychmiast został nagradzany głośnym aplauzem z trybun. Mimo dokonanych zmian w Skrze, trzeci set padł łupem Reprezentacji Polski 12:15. W kolejnej partii powtórnie lepsi okazali się zawodnicy z Bełchatowa 15:12. W setach piątym i szóstym



zwycięstwo Reprezentacji Polski doprowadziło do remisu meczowego 3:3. Będąc na fali zwycięstwa chłopcy Anastasi'ego dorzucili jeszcze dwa sety 13:15 i 10:15 i wygrali cały mecz 3:5.

W trakcie całego spotkania nie zabrakło zabawnych i widowiskowych akcji – przebiecie piłki głową przez Michała Winiarskiego, obniżenie siatki przy ataku Jerzego Janowicza a nawet efektywne ataki Pawła Zatorskiego, za który kibice nagrodzili Libero Reprezentacji Polski gromkimi brawami. Oczywiście każde zagranie niezgodne z przepisami gry natychmiast zostało odgwizdane przez sędziów, bo „sędziowie na żartach się nie znają”.

Wielki Mecz Charytatywny rozegrano w nowej formule. Obecnie mecze piłki siatkowej rozgrywane są do trzech wygranych setów. Każda partia do 25 punktów z zachowaniem dwupunktowej różnicy. Jedynie set decydujący tzw. tie-break rozgrywa się do 15 punktów, ale nadal z zachowaniem zasady dwupunktowej różnicy. W każdym secie trener ma prawo do sześciu zmian i dwóch przerw na odpoczynek. Testowany system gry zakłada pięć zwycięskich setów, każdy do piętnastu punktów. Zasada różnicy dwóch punktów zostaje zachowana z tym, że przy stanie 15:15 wygrywa zespół, który pierwszy zdobędzie szesnasty punkt. Zgodnie z nową formułą trener ma prawo tylko do jednej przerwy na odpoczynek dla swojego zespołu. Liczba zmian pozostaje taka sama. Czy nowy system jest lepszy od poprzedniego? W tym spotkaniu nie było tego widać. Mecz się przedłużał a częste przerwy w grze nie poprawiały dynamiki spotkania. Teoretycznie krótsze sety, częste zmiany stron i zmienny los powinny podkreślić tempo spotkania i wpłynąć na jego widowiskowy

przebieg. W tym przypadku tak nie było. Poza tym mecz rozegrano w bardzo luźnej atmosferze i zapis z niego nie jest dobrym materiałem do oceny nowej formuły. Rewolucyjny pomysł będzie musiał jeszcze poczekać.

Odminną formę siatkówki zaprezentowano przed spotkaniem PGE Skra Bełchatów vs. Reprezentacja Polski. Siatkówka na siedząco to dyscyplina oparta na przepisach gry w piłkę siatkową, jednak zmodyfikowana tak, aby mogli grać w niej osoby niepełnosprawne. Gra powstała po II wojnie światowej jako sport dla weteranów wojennych i należy do dyscyplin paraolimpijskich. Reprezentanci Polski w siatkówce na siedząco zajmują czołowe lokaty w międzynarodowych zawodach: ME 2011 – szóste miejsce, Międzynarodowy Turniej w Holandii i Niemczech w 2012 – odpowiednio trzecie i drugie miejsce.

Na wszystkich zgromadzonych w hali czekało jeszcze kilka atrakcji. W holu zorganizowano specjalną strefę dla dzieci, gdzie maluchy mogły malować bombki, robić świąteczne kartki. Najmłodszym towarzystwa dotrzymywali animatorzy, św. Mikołaj i Śnieżynki. Wśród zaproszonych gości pojawili się aktor Sambor Czarnota i Zofia Klepaczka brązowa medalistka olimpijska. Oprawę meczową poprowadzili Marek Magiera i Grzegorz Kułaga z pomocą Tomasza Zimocha. Cała impreza zakończyła się koncertem popularnego zespołu Enej.

Więcej informacji o wszystkich akcjach prowadzonych przez UNICEF Polska na stronie internetowej: www.unicef.pl

Agnieszka Zyskowska

Nocne prace na ul. Ludowej

Gdy mieszkałam w Poznaniu zawsze podobało mi się takie „niemieckie” zamiłowanie do porządku, solidności i sensowności działań. Dotyczy to wszystkich dziedzin życia w Wielkopolsce, ale widać to jak ludzie dbają o swoje ogródki a samorządy o ulice, skwerki, chodniki- widać że samorząd rozsądnie wydaje pieniądze. Wszystkie prace modernizacyjne ulic czy linii tramwajowych prowadzone były w nocy, gdy ruch był najmniejszy. Proste i logiczne, więc dlaczego nie oczywiste? Dlatego tym chętniej umieszczam artykuł o tym, że w naszej firmie da się dostosować organizację pracy do potrzeb rzeczywistości i prowadzić planowane prace np. w nocy. Tak było właśnie z wymianą zasuw na ulicy Ludowej w Częstochowie, którejdy biegnie jedna z najstarszych magistral wodociągowych. Ale oddajmy głos specjalistom.

Karolina Kowalska

Sieciowcy i Drogowcy

Jednym z istotniejszych działań Wydziału Sieci Wodno- Kanalizacyjnej, poza usuwaniem awarii jest ograniczanie strat wody w sieci poprzez lokalizację awarii. Do tego celu została powołana kilka lat temu specjalna komórka diagnostyki sieci wodociągowej a na efekty jej pracy nie trzeba było długo czekać. Ale awariom można też zapobiegać.

Wiele odcinków sieci ułożonych jest w pasach drogowych o różnym stanie i rodzaju nawierzchni. Po kilkunastu lub kilkudziesięciu latach jezdnie, w zależności od intensywności ich użytkowania, wymagają przebudowy, remontów czy nawet wymiany.

Prace drogowe prowadzone przez miejski czy powiatowy zarząd dróg, gminy i firmy drogowe wymagają współpracy i uzgodnień z naszym Przedsiębiorstwem co do zakresu wymiany infrastruktury liniowej by zmniejszyć prawdopodobieństwo awarii na drogach z nowym asfaltem, lub skoordynować wymianę sieci z już i tak wykonanymi robotami ziemnymi.

Wyznacznikiem kompromisu jest czas, jaki pozostawia właściciel drogi na działania umożliwiające ewentualną przebudowę armatury i sieci wodociągowej oraz kanalizacyjnej. Niestety rzeczywistość weryfikuje wszelkie działania i uzależnia je zwykle od dostępnych środków finansowych. Otrzymane środki pieniężne często należy w krótkim okresie wydatkować. Przekłada się to bezpośrednio na zintensyfikowanie robót.

W ostatnim czasie drogowcy prowadzili wiele różnych inwestycji, które wymagały synchronizacji działań z naszym Przedsiębiorstwem. Spośród wielu na uwagę zasługuje między innymi odcinek ul. Ludowej i ul. Kisielewskiego do północnej granicy miasta, którą MZDiT postanowił wyremontować. Wydział Sieci po otrzymaniu informacji o planach MZDiT podjął decyzję o likwidacji nieczynnych podłączeń wodociągowych zasilanych z wodociągu magistralnego DN 400 tworzących tzw. pajęczynę rur właśnie na tym odcinku. Pozostawione w pasie drogowym, będące poza eksploatacją, lecz nadal pod ciśnieniem stalowe przyłącza wodociągowe stanowiły zagrożenie dla przyszłego eksploataowania remontowanej nawierzchni asfaltowej.

Ze względu na zbyt duży ruch kołowy powyższe prace nasi pracownicy zmuszeni byli (część prac) wykonywać w godzinach nocnych. Prace te wymagały również porządnego przygotowania. Na całość złożyło się kilka etapów:



- pierwszy – polegający na wytypowaniu nieczynnych podłączeń wodociągowych do odcięcia
- drugi – polegający na precyzyjnym domierzeniu do zasuw podłączeniowych i określeniu, które

posesje powinny zostać odcięte tak aby brygady w nocy zajęły się tylko pracami monterskimi - trzeci – który polegał na wykonaniu wykopu za-korkowaniu nawiercenia, oczyszczeniu przewodu magistralnego do czystego - białego żeliwa tak aby montowana opaska naprawcza dokładnie przylegała do rury



- czwarty – zasypanie wykopu wraz z częściową wymianą gruntu i zabrukowaniem jezdni w taki sposób aby ruch kołowy mógł odbywać się bez przeszkód

- piąty – polegał na zabudowie zespołu odpowietrzającego sieć wodociągową po to, aby przy uruchamianiu magistrali nie doszło do zapowietrzenia i zabrudzenia sieci rozdzielczej.

W celu wykonania zamierzonych robót należało wykonać łącznie sześćdziesiąt wykopów o wymiarach 2,80mb x 2,80mb i głębokości od 2,5 do 4,5m. Roboty te prowadzone były przez pięć tygodni w godzinach nocnych na wspomnianej dużej głębokości w kurzu deszczu i błocie.



Kolejnym miejscem spośród wielu, o którym warto wspomnieć, było zeszłoroczne wystąpienie awarii na odcinku sieci wodociągowej DN – 200 stal zlokalizowanej w ul. Sienkiewicza - przejście

nad rzeką „STRADOMKA” - w miejscowości Błachownia i związaną z tym ekspresową wymianą awaryjnego odcinka sieci o długości 60mb nad rzeką oraz przebudowy i wymiany węzłów zasuw sieciowych i hydrantowych, a także modernizacją rury ochronnej Dn – 500 stal. Tu też roboty musiały zostać podzielone na poszczególne etapy:

- pierwszy – polegający na przebudowie i wymianie istniejących węzłów zasuw sieciowych i hydrantowych w taki sposób, aby przy realizacji etapów kolejnych poprzez tzw. „bajpas”, nie pozbawić wody mieszkańców osiedla przy ul. Kościuszki, Leśnej, a także osiedla Malice.

- drugi – polegający na demontażu istniejących rur przewodnich z rury ochronnej co było utrudnione przez istniejącą przestarzałą izolację

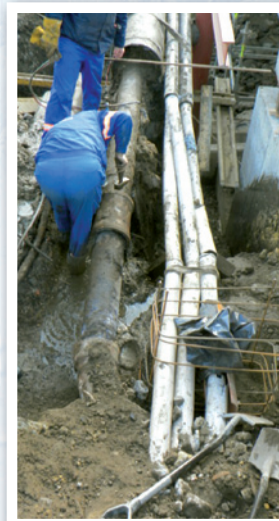
- trzeci – w którym należało przedłużyć rurę ochronną o 12mb.

Prace te były utrudnione przebudową mostu, a tym samym ograniczonym dostępem dla pojazdów zespołu dźwigowego, które aby przejechać z jednego końca mostu na drugi (40mb) musiały pokonać trasę objazdową o dł. ok. 12km co z kolei wydłużało czas pracy



- czwarty – uzbrojenie w płozy dystansowe, izolację i zabudowanie rury przewodniej DN – 250 PE w rurze ochronnej. Dodatkowym utrudnieniem była konieczność zachowania istniejącego przebiegu trasy wodociągu co zmuszało do zabudowy (zgrzewania) systemowych kolan PE.

- piąty – połączenie z istniejącą siecią wodociągową, przepłukanie i całkowite uruchomienie przebudowanego odcinka sieci wodociągowej.



Opisane w drugim przykładzie roboty związane były z wymianą awaryjnego odcinka przewodu wodociągowego. Ze względu na ograniczony czas dostępności placu budowy przez firmę budującą most, prace prowadzone były przez 24 godziny non stop, przy pełnym zaopatrzeniu ludzi w wodę. Taka organi-

zacja robót świadczy o wysokiej klasie, fachowości i doświadczeniu zawodowym brygad monterkich. Podobnych przykładów można podawać mnóstwo. Jednakże do wykonywania tego typu zadań jak również tych priorytetowych jakim jest usuwanie awarii nie zależnie od warunków pogodowych, gdzie czas odgrywa bardzo ważną rolę przy szczególnym zachowaniu bezpieczeństwa, (które w ogóle nie podlega żadnej dyskusji) wymaga ogromnego zaangażowania człowieka - naszych kolegów.

Wojciech Momot



HUMOR



Co pracownik wodociągów wiedzieć powinien?
W którą stronę mają płynąć ścieki i kiedy jest wypłata.



Wokół samicy pływa wieloryb i narzeka:
- Dziesiątki organizacji ekologicznych, setki aktywistów, tysiące polityków i naukowców, dziesiątki tysięcy ludzi na manifestacjach, rządy w tylu krajach robią wszystko, by zachować nasz gatunek, a ciebie boli głowa...



Dumny ojciec przedstawia swoich pięciu synów. Jego przyjaciel zapytał, co zrobili w życiu. Ojciec powiedział, że dwaj najstarsi są lekarzami a najmłodszy dwaj są prawnikami. Przyjaciel pyta o średniego syna a ojciec na to: „Och, on jest hydraulikiem. Ktoś musiał zarobić na wykształcenie innych.”



W XXIII wieku jedynie garstka ludzi jeszcze protestowała przeciwko żywności modyfikowanej genetycznie. Na tle większości wyróżniali się brakiem sierści i kopyt.

EKO Pozytywne logo

Stworzenie logo to najczęściej duże wyzwanie dla każdej marki. Nie chodzi przecież o to, by stworzyć prosty napis i dorysować jakiś obrazek. Logo powinno ułatwić identyfikację, nawiązywać do znanej marki i zwiierać symbole istotne do przekazania. Zatem jak powinno wyglądać logo Ekopozytywnych w Wodociągach Częstochowskich? Ogłoszony w lipcowym numerze Źródłka konkurs nie spotkał się z dużym zainteresowaniem. Odważnych i kreatywnych było dwóch uczestników konkursu: Marcin Folwaczny i Michał Kostrzyca. Ostatecznie laureatem konkursu został Michał Kostrzyca, a poniższy znak został przyjęty na logo Ekopozytywnych. Dziękujemy za poświęcony czas, doceniamy wysiłek i koncepcyjność ekologicznego myślenia. Zarząd PWiK uhonorował obu kolegów nagrodami.

Beata Kulejewska



Redakcja serdecznie dziękuje pani Ewie Grabowskiej za przetłumaczenie z języka angielskiego Cyklu obiegu wody w przyrodzie.

Redaktor naczelny: Karolina Kowalska

zespół redakcyjny: Beata Kulejewska, Edyta Szczepanik, Agnieszka Zyskowska, Dariusz Roszak, Michał Kostrzyca, Wojciech Momot, Paweł Gruszczyński.

CHCE SZ ZMIENIĆ

ŚWIAT?

ZACZNIJ OD SIEBIE!

