



Zródleńko

Kwartalnik Wodociągów Częstochowskich SA

Złoty Inżynier

W dziewiętnastej edycji plebiscytu „Złoty Inżynier” do zaszczytnego tytułu został nominowany nasz prezes Andrzej Babczyński.

„Złoty Inżynier”, to honorowy tytuł przyznawany wybitnym postaciom środowiska technicznego w rankingu organizowanym przez najstarsze polskie czasopismo - ukazujący się od 1866 roku „Przegląd Techniczny”, we współpracy z Federacją Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT. Tytuły Srebrny, Złoty i Diamentowy Inżynier przyznawane są w kategoriach: High-Tech, Jakość, Nauka, Ekologia i Zarządzanie. Dodatkowo przyznawane są także tytuły „Wyróżniony Inżynier” oraz „Młody Inżynier”.

Od ośmiu lat przyznawany jest również tytuł „Honorowego Inżyniera”. Otrzymują go osoby, które legitymują się dyplomem inżynierskim, ale sukcesy odnoszą na różnych innych polach aktywności: w kulturze, medycynie, mediach, sporcie, polityce. W zeszłorocznej edycji tytuł „Diamentowego inżyniera” nadano prof. Jerzemu Buzkowi. Głosy na swojego kandydata można oddawać drogą mailową (na adres redakcji: redakcja@przeglad-techniczny.pl) od końca grudnia 2012 do końca lutego 2013, możliwe, że nieco dłużej. Druga możliwość to głosowanie za pomocą kuponów drukowanych w ostatnim numerze „Przeglądu Technicznego” z bieżącego roku i dwu kolejnych numerach roku następnego. Akceptowane będą tylko kupony oryginalne, wycięte z „Przeglądu Technicznego”, naklejone na kartę pocztową i przesłane na adres korespondencyjny redakcji- 00-950 Warszawa ul. Ratuszowa 11 skr. poczt. 1004.

Nominacja do nagrody European EMAS Awards 2012

Z przyjemnością zawiadamiamy, że Ministerstwo Środowiska nominowało Wodociągi Częstochowskie SA do nagrody **European EMAS Awards 2012** w kategorii dużych organizacji sektora publicznego. W tej edycji konkursu zwanego popularnie Oskarem ekologii Polskę reprezentują tylko dwie firmy. Nagroda ta przyznawana jest przez Dyрекcję Generalną ds. Środowiska Komisji Europejskiej. W bieżącej edycji European EMAS Awards pod uwagę brane są działania organizacji z zakresu zarządzania zasobami wodnymi, szczególnie dotyczącymi racjonalizacji jej zużycia. Nagroda EMAS to najbardziej prestiżowe wyróżnienie z zakresu zarządzania środowiskowego przyznawane najlepszym z najlepszych w sześciu kategoriach. Lista nominowanych znajduje się na stronie internetowej:

<http://ec.europa.eu/environment/emas/emasawards/nominees.htm>.



EMAS AWARDS 2012 Nominee
Recognising outstanding
environmental performance



Regionalne Forum Wodne w Częstochowie

Pod koniec września odbyło się w Częstochowie Regionalne Forum Wodne regionu wodnego Warty zorganizowane przez Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu (dalej jako RZGW).

W Polsce większość zadań związanych z zarządzaniem zasobami wodnymi powierzono dwuszczeblowej władzy wodnej podległej Ministrowi Środowiska:

- Prezes Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej (dalej jako KZGW),
- dyrektorzy 7 regionalnych zarządów gospodarki wodnej.

Oprócz „administracji wodnej” w zarządzaniu zasobami wodnymi są zaangażowane inne organy administracji rządowej i samorządowej m. in.: marszałek, wojewoda, starosta oraz wójt (burmistrz, prezydent miasta), a także instytucje realizujące zadania z zakresu monitoringu ilościowego i jakościowego zasobów wodnych: Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Państwowa Służba Hydrogeologiczna (PSH) w ramach Państwowego Instytutu Geologicznego, a także Główny Inspektor Ochrony Środowiska wraz z wojewódzkimi inspektorami ochrony środowiska.

Dyrektor RZGW w Poznaniu wykonuje nadzór właścicielski w stosunku do wód publicznych stanowiących własność Skarbu Państwa na obszarze hydrograficznym dorzecza Warty. Jest także organem prawodawczym i odwoławczym (II instancja) w stosunku do decyzji wodnoprawnych wydawanych przez organy administracji rządowej i samorządowej. RZGW wykonuje także kontrole gospodarki wodnej np. z zakresu przestrzegania warunków ustalonych w decyzjach wodnoprawnych wydanych na podstawie ustawy. Prawo wodne (np. decyzje dopuszczające pobór wód podziemnych). Dyrektor RZGW w Poznaniu na wnioski naszego Przedsiębiorstwa ustanowił strefy ochronne ujęć wód podziemnych: „Wierzchowisko”, „Łobodno”, „Mirów – Olsztyn”, „Blachownia” i „Cisie”.

Regionalne Fora Wodne są przykładem podstawowego narzędzia stymulującego udział społeczeństwa w opracowywaniu „Warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty”. Celem organizacji Forum w Częstochowie było uzyskanie od wszystkich zainteresowanych stron uwag, opinii czy też propozycji zmian projektowanego dokumentu. Do udziału w Forum zostali zaproszeni przedstawiciele instytucji samorządowych, kontrolnych oraz użytkowników wód do których zalicza się także nasze Przedsiębiorstwo.

Dotychczas Rada Ministrów zatwierdziła i ogło-

siła w Monitorze Polskim (MP 2011 nr 40 poz. 451) „Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, opracowany przez KZGW. Plan ten zawiera m.in.: charakterystykę obszaru, podsumowanie znaczących oddziaływań i wpływów działalności człowieka na stan wód powierzchniowych i podziemnych, ocenę stanu wód powierzchniowych i podziemnych, cele środowiskowe oraz działania umożliwiające ich osiągnięcie. Oprócz wymienionych, plan nie zawiera żadnych dodatkowych działań, ograniczeń czy warunków korzystania z zasobów wodnych. Dokładniejsze wytyczne dotyczące gospodarowania zasobami i ich ochrony znajdują się w bardziej szczegółowym dokumencie planistycznym gospodarki wodnej, prezentowanym na Forum: „Warunki korzystania z wód regionu wodnego Warty”, Wymieniony dokument sporządzony zostanie w RZGW w Poznaniu. Będzie jednym z instrumentów wspomagającym zarządzanie zasobami wód.

W dokumencie, dotyczącym regionu wodnego Warty przedstawione zostały nie tylko priorytety w zaspokajaniu potrzeb wodnych, ale także możliwe ograniczenia w korzystaniu z wód. Zgodnie z jednym z zapisów omawianego dokumentu w zakresie zaspokajania potrzeb, najwyższy priorytet w korzystaniu z wód posiada zaopatrzenie ludności w wodę pitną, następnie przemysł przetwórstwa żywności oraz przemysł farmaceutyczny. Szczególne znaczenie w omawianym dokumencie posiadają zapisy dotyczące ograniczeń w korzystaniu z wód powierzchniowych lub podziemnych w trakcie ustalania wielkości poboru wód, podczas wydawania nowych i weryfikacji istniejących pozwoleń wodnoprawnych. RZGW dąży do ściślejszego i bardziej restrykcyjnego określania ilości możliwych poborów wód w ramach zatwierdzonych zasobów.

W rezultacie zmian przepisów dojdzie do weryfikacji przyznanych wielkości poborów (przeгляд wydanych pozwoleń), celem zatwierdzenia rzeczywistych potrzeb, z uwzględnieniem ok. 20% naddatku (w uzasadnionych przypadkach). Zmiany mają na celu jeszcze ściślejszą kontrolę nad zasobami wodnymi poszczególnych regionów wodnych. W przypadku obszarów zasobowych, na terenie których kilka podmiotów ujmuje wody, z wysoką skrupulatnością rozpatrywane będą wnioski o udzielenie nowych pozwoleń wodnoprawnych. Konieczne będzie prowadzenie dokładnych wyliczeń, czy wielkości przewidywanych poborów zmieszczą się w ramach zatwierdzonych zasobów wodnych, stwarzając dodatkowo

rezerwę dla innych użytkowników obszarów zasobowych jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) lub powierzchniowych (JCWP), wyróżnionych w poszczególnych regionach wodnych (w tym w regionie wodnym Warty, zarządzanym przez RZGW w Poznaniu).

Uważamy, że podwyższenie standardów sprawowania pieczy nad przestrzeganiem postanowień pozwoleń wodnoprawnych i ciągłe podnoszenie jakości procedur ich wydawania, jest jak najbardziej zasadne i prowadzić będzie do efektywniejszej kontroli nad poborami wód, co ma duże znaczenie m.in. dla utrzymania równowagi w przyrodzie i zapobiega nadmiernej eksploatacji zasobów wodnych. W konsekwencji wprowadzanych zmian zasoby wodne objęte zostaną jeszcze lepszą ochroną ilościową. Wyrażamy pogląd, że przyczynią się one do zachowania, a w miarę możliwości do poprawy istniejącego stanu jakościowego wód podziemnych w rejonie działalności naszego Przedsiębiorstwa.

Podkreślamy konieczność preferencyjnego traktowania podmiotów ujmujących wody na cele pitne w trakcie procedur określania wielkości dopuszczalnych poborów wód, co ma miejsce pod-

czas postępowań administracyjnych w związku z wydaniem pozwoleń wodnoprawnych. Ma to duże znaczenie dla przedsiębiorstw wodociągowych, które niekiedy muszą „rezerwować” w pozwoleniach dopuszczalne wielkości poborów wody, które dopiero w perspektywie wieloletniej zostaną wykorzystane - m.in. w wyniku postępującej urbanizacji terenów.

Po przeprowadzeniu konsultacji oraz dokonaniu ewentualnych zmian dokument ten zostanie przedłożony wojewodom tych województw, których choćby niewielki obszar przynależy do regionu wodnego Warty. Po opublikowaniu rozporządzenia w Dziennikach Urzędowych województw dokument ten stanie się aktem prawa miejscowego, a zatem będzie posiadał taką samą rangę jak np. plan miejscowego zagospodarowania terenu.

Zachęcamy do zapoznania się z omawianym dokumentem, którego wersja elektroniczna znajduje się w Elektronicznej Bazie Wiedzy naszego Przedsiębiorstwa. Więcej informacji o konsultowanym dokumencie oraz o Regionalnym Zarządzie Gospodarki Wodnej w Poznaniu można uzyskać na stronie internetowej:

<http://www.poznan.rzgw.gov.pl>

Czy wiesz, że:

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu:

- obejmuje swoim zasięgiem 54,5 tys. km² co stanowi 17,4 % powierzchni Polski,
- zarządza 1873,2 km rzek, w tym 808,2 km rzeki Warty,
- zarządza dwoma kanałami żeglownymi (Bydgoskim oraz Ślesińskim)

Dariusz Roszak, Jerzy Mizera, Marcin Folwaczny



Usuwanie twardych osadów z sieci wodociągowej metodą hydrodynamiczną w ul. Turkusowej w Częstochowie

Przedsiębiorstwo na bieżąco monitoruje jakość sieci wodociągowej tak pod względem lokalizacji awarii, jak i przepustowości (przepływności) przewodów. Ujawniono już kilkanaście kilometrów sieci wodociągowej o znacznie obniżonej przepływności. Są to głównie przewody DN 100. Problem z zasilaniem we wspomnianych odcinkach widoczny jest w porze letniej przy wzmożonym zapotrzebowaniu na wodę. Ponadto duża zmienność ciśnienia jak i prędkości przepływu w horyzoncie krótkoterminowym charakterystyczna dla przewężonych przewodów wzmacnia również proces wtórnego zanieczyszczenia wody poprzez zrywanie luźnych osadów.

Wspomniane problemy zrodziły potrzebę podjęcia próby usuwania twardych osadów z przewodów dotkniętych w największym stopniu wieloletnią inkrustacją osadami wytrącającymi się z wody. Szczególnie, że nadmierne straty hydrauliczne rurociągów o zmniejszonej średnicy generują dodatkową energochłonność w procesie pompowania. Utrzymywanie wyższego ciśnienia niż niezbędne w strefie, z kolei zwiększa awaryjność wodociągów i niepotrzebnie powiększa straty wody.

Aby przywrócić sprawność hydrauliczną wyznaczonych wodociągów przeprowadzono badanie rynku, wskutek czego powzięto informację o szacowanych kosztach przedsięwzięcia, których wartość określono na 60 – 250 zł/ metr sieci w zależności od zastosowanej technologii.

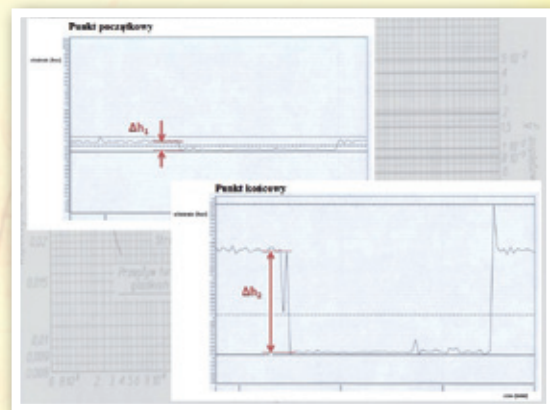
Mając na uwadze ogół potrzeb w aspekcie czyszczenia sieci wodociągowej w całym Przedsiębiorstwie oraz koszty zlecenia niniejszych zadań podmiotom zewnętrznym, zdecydowano się na podjęcie próby zrywania inkrustacji we własnym zakresie. Korzystając z doświadczenia pracowników Wydziału Sieci Wod.-Kan. oraz opinii zaczerpniętych od specjalistów z branży, sporządzono listę urządzeń i materiałów w które należało doposażyć wycofany z eksploatacji, ze względu na brak części osadowej, samochód do ciśnieniowego czyszczenia kanalizacji.

Kluczowym elementem gwarantującym powodzenie rehabilitacji przewodów był dobór dyszy o odpowiednich parametrach, potrafiącej kruszyć bardzo twarde osad, jednocześnie nie uszkadzając przewodu. Zestaw uzupełniono wężem wysokociśnieniowym o długości 120 mb, całość montując na bębnie dbając o dezynfekcję, w zakresie niezbędnym przy kontakcie z wodą pitną.



Dysze zastosowane przy czyszczeniu sieci wodociągowej - od lewej: rotacyjna i wyptukująca osad

Decyzję o konieczności czyszczenia wodociągu w ul. Turkusowej w Częstochowie podjęto na podstawie analizy hydraulicznej przewodu. W wyniku wykonanych obliczeń ustalono, że przepływność wodociągu DN 100 zmalała do charakterystycznej dla DN 65.



Analiza hydrauliczna przewodu w oparciu o rozkład ciśnień statycznych w punktach sieci przy stałych wartościach przepływu $V = 0 \text{ m}^3/\text{h}$ i $V = 18 \text{ m}^3/\text{h}$



Wnętrze wodociągu żeliwnego DN 100 przed zrywaniem osadów

Następnie podjęto kroki w kierunku ustalenia, czy dławienie jest przyczyną strat hydraulicznych na długości, czy miejscowych – np. przymknięte zasowy. Szczegółowe badania wykazały, że straty hydrauliczne rozkładają się równomiernie na całym odcinku rurociągu. W wyniku powyższego podjęto decyzję o wykopie kontrolnym i inspekcji TV środka przewodu. Niniejsze czynności potwierdziły wcześniejsze obliczenia matematyczne, przez światło badanego wodociągu DN 100 miejscami z trudnością wprowadzano głowicę kamery DN 60.



Wprowadzanie dyszy rotacyjnej do wodociągu z użyciem prowadnicy

Przystępując do próby oczyszczenia inkrustowanego wodociągu wykonano dwa wykopy w odległości 170m, wycinając przewód na długości 1m dla swobodnego wprowadzania dyszy z węzłem oraz kamery TV. Czyszczenie przeprowadzono poprzez trzykrotne wciągnięcie dyszy rotacyjnej – zrywającej osad z wewnętrznych ścianek przewodu przesyłowego oraz jednokrotne, dyszy wypłukującej powstały urobek.

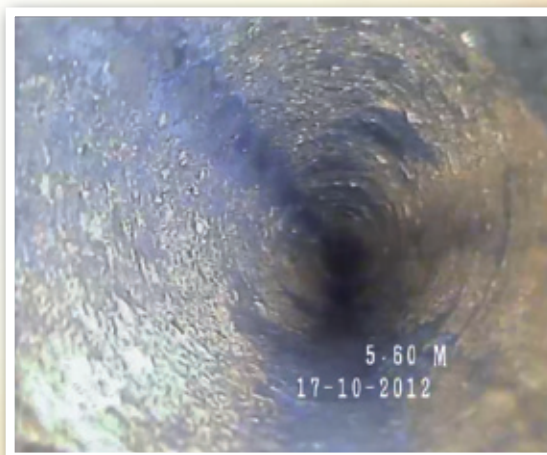
Ciśnienie podawane do urządzeń czyszczących wynosiło około 100-140 bar. Wyniki prowadzonych działań były na bieżąco monitorowane kamerą, co pozwoliło zoptymalizować proces czyszczenia, dobierając prędkość przesuwania jak i rodzaj dysz oraz krotność powtórzeń.

Wskutek przeprowadzonych działań niemalże całość twardych osadów została skruszona, a następnie wypłukana z wodociągu. Na długości 350 m przewodu zwiększono przepływność z adekwatnej dla wodociągu DN 65 do właściwej dla nowych rur żeliwnych DN 90.



Wprowadzanie głowicy kamery do rozciętego wodociągu

Ważnym testem w przedmiotowym zadaniu było ponowne podłączenie rurociągu do sieci pod ciśnieniem 5 bar. Próba przebiegła pomyślnie, nie zanotowano żadnego uszkodzenia czyszczonego przewodu, będącego efektem prowadzonych działań. Pozwala to optymistycznie patrzeć w przyszłość z perspektywy zakresu sieci, którą należy oczyścić dla polepszenia sprawności hydraulicznej układów zasilania oraz poprawy jakości parametrów dostarczanej wody do klienta.



Wnętrze wodociągu DN 100 po wykonaniu czyszczenia

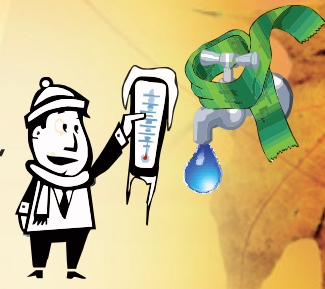
Podsumowując, należy również wspomnieć o aspekcie finansowym przeprowadzonego zadania.

Całkowity koszt zakupionego sprzętu wraz z kosztami eksploatacyjnymi i pracy monterów wyniósł 19 000 złotych. Badanie rynku wskazało, że wartość adekwatnej usługi wyceniana jest w granicach 21 000 – 85000 złotych w zależności od stosowanej technologii, nie wliczając wykopów oraz prac monterskich i zużytego materiału. W naszym przypadku, co warto podkreślić, większą część wymienionej kwoty, to jest 11 000 złotych, stanowi cena zakupionych urządzeń, które w przedmiotowych warunkach mogą pracować wiele lat.

Artur Hadaś, Emil Kuliński

CO W RURACH PISZCZY, CZYLI CO CIEKAWEGO ROBIĄ NASI SIECIOWCY

Awaria awarii nie równa, dzień nie jest podobny do dnia, postawiony pod murem kierownik sieci, z natury nieśmiały, opowiedział nam o ostatnich wydarzeniach w wydziale.

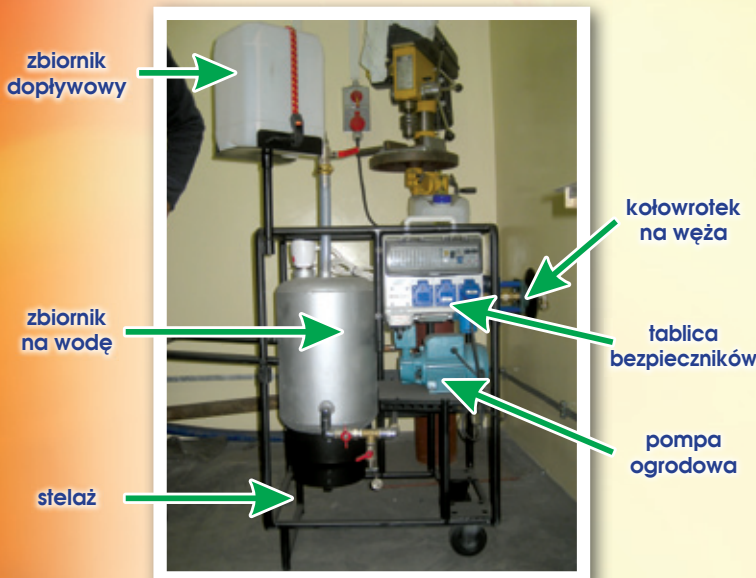


ODMRAŻACIE? ODMRAŻAMY!

Już za kilka dni ogarnie nas zimowa aura, będzie biało, puszysto i miło, rozpocznie się sezon narciarski, ale niestety dla wodociągowców zima to okres wzmożonej pracy, czas awarii, odśnieżania zamrożonych przyłączy wody. Poprzednia zima była wyjątkowo mroźna, co w swojej pracy zdecydowanie odczuli pracownicy sieci wodociągowej. Stosowali różne techniki rozmrażania przyłączy, od najprostszych do prawie ekstremalnych i przy

ne trzy jeszcze nie są ukończone. Pomysłodawcą był pan Roman Podolski, ale „odmrażarkę” budowali już wszyscy razem. Jak sami mówią- w wolnych chwilach, między awariami i innymi licznymi obowiązkami. Wspaniałą sprawą jest, że wykorzystywali do budowy, do prób i pomysłów z gruntu proste elementy- szyny do szuflad, uchwyt do telewizora, zamykacze do szafek, pompkę ogrodową, zwykłą- niedrogą z castorami, ale nie zabrakło też profesjonalnej skrzynki z bezpiecznikami czy podręcznego pudełka z elementami na wymianę. W dwóch urządzeniach podgrzewać wodę można palnikiem gazowym lub grzałką elektryczną, jeden, przystosowany specjalnie do pomieszczeń, mniejszy podgrzewa wodę grzałką.

Do jednego z urządzeń aktualnie montują lampę, i ramię do zwijania węża a wszystko to na ergonomicznym stelażu, zajmującym możliwie najmniej miejsca. Urządzenie co do zasady działania, jest proste, ale skuteczne i co najważniejsze w pełni bezpieczne. Zastosowanie palnika gazowego czy grzałki wyeliminowało konieczność zorganizowania sobie opału, woda z rozmrożonego przyłącza dostaje się do obiegu zamkniętego i dzięki temu nie trzeba ze sobą zabierać na awarię sporych zapasów wody. Rozłożenie całego sprzętu podczas awarii jest szybkie, wszystko jest uporządkowane a sama praca bardzo wydajna. W minutę można odmrozić metr przyłącza.



tym średnio bezpiecznych. Zeszłej zimy zgłoszono 160 zamrożeń przyłączy. Była też taka sytuacja, że pracownicy cały dzień odmrażali przyłącze, a rano dostali wezwanie, że znowu zamrzło. Przyszła wiosna, ale temat pozostał, dobrze, że duch wynalazczości w narodzie nie ginie i fajnie, że są ludzie, którym „się chce” a do tego mają praktyczny zmysł inżynierski i zdolności majsterkowicza. Myśleli, myśleli no i wymyślili. Z przyjemnością opisuję najnowszy patent brygady wodociągowej w składzie Roman Podolski, Tomasz Frymus, Piotr Grzybek, Grzegorz Dawiec. (Nawiasem tylko dodam, że kierownik nazywa tę ekipę brygadą od spraw beznadziejnych, czyli taką, która w każdej sytuacji coś wymyśli i sobie poradzi, taką, na której zawsze można polegać). Stworzyli więc mobilne, bezpieczne, lekkie i sprytne urządzenie do odmrażania przyłączy wodociągowych. Prototyp powstał w dwa dni i już zeszłej zimy pracował. Kolej-



Jeszcze dla zobrazowania problemu dodam, że dotychczas używany (czyli od 20 lat) sprzęt wyglądał jak koksownik i faktycznie trzeba tam było palić, żeby podgrzać wodę i wytworzyć parę, pompa była ręczna, no cóż, pracownikowi na awarii zimą na pewno od razu robiło się ciepło. Ale do takiej roboty trzeba było zabrać ze sobą spory zapas czegoś do palenia, dużo wody i zarezerwować sobie na tę pracę cały dzień.

Karolina Kowalska

WODOCIĄGOWCY SPORTOWCAMI

Za nami XXII Ogólnopolska Spartakiada Pracowników Wodociągów i Kanalizacji im. Tadeusza Jakubowskiego. Gospodarzem tegorocznej Spartakiady były Katowickie Wodociągi Spółka Akcyjna. Warto wspomnieć, że dla Wodociągów Katowickich to szczególny rok, ze względu na ich jubileusz 125 – lecia działalności. Patronat honorowy nad imprezą objęła Izba Gospodarcza Wodociągi Polskie.

Wydarzenie to zgromadziło 44 drużyny biorące udział w 25 konkurencjach, w sumie około 1400 sportowców. Arenami zmagania były obiekty Akademii Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach, Ośrodka Sportowego Szopienice jak również Park Kościuszki. Przez trzy dni (31.08- 02.09) wodociągowcy z całej Polski sprawdzali swoją kondycję fizyczną oraz hart ducha.

Tradycyjnie już cała impreza została poprzedzona uroczystym otwarciem Spartakiady, którego dokonał Prezes Katowickich Wodociągów SA Andrzej Gut. Wśród zaproszonych gości byli m.in.: Wiceprezydent Miasta Katowice, Krajowy Duszpasterz Pracowników Wodociągów, Kanalizacji, Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska, przedstawiciel Izby Gospodarczej Wodociągi Polskie oraz Prezes Stowarzyszenia Wodociągowców Województwa Śląskiego.

Tegoroczną walkę o medale rozpoczęli **siatkarze** w składzie Emil Kuliński, Mirosław Grynczewski, Paweł Serwiak, Łukasz Lange, Paweł Wróż, Paweł Łyczko, Michał Ciaszkiewicz i Tomasz Herczyk

a także **piłkarze** - Przemysław Krzyczmanik, Przemysław Zakrzewski, Marek Drzazga, Mariusz Wośtak, Marcin Tusiński, Adrian Antoński oraz Mariusz Siedlanowski. Panowie turniej piłki nożnej rozpoczęli z wysokiego „C” wygrywając 3:1 z Gniewkowem. W drugim meczu ulegli piłkarzom z Gdańską 2:1, którzy uchodzili za faworyta grupy F. O wszystkim miał zdecydować mecz z Ustroniem. Po bezbramkowym remisie w regulaminowym czasie gry, wynik spotkania rozstrzygnięto w rzutach karnych. Wygrana była bliska, ale to ekipa z Ustronia lepiej wykonywała strzały z jedenastego metra. Ostatecznie piłkarze zakończyli rozgrywki na 17 miejscu.

Niezwykłych emocji sportowych dostarczyli nam siatkarze. Już w pierwszym meczu musieli zmierzyć się z mocnym warszawskim zespołem. Spotkanie zakończyło się wygraną stołecznej drużyny 2:0. Wyniki kolejnych spotkań dowodzą, że przegrana z Warszawą dodała animuszu naszym siatkarzom: Częstochowa – Piaseczno 2:0, Częstochowa – Radom 2:0, Częstochowa – Kraków 2:0. Do drugiej rundy rozgrywek awansowały dwie najlepsze drużyny z każdej grupy, w sumie 16 zespołów. Dobra passa naszych siatkarzy trwała także w następnych meczach. Wygrane z Bogatynią 2:0 i Gdynią 2:1, zaostrzyły apetyty na strefę medalową. W półfinale powtórnie przyszło nam zmierzyć się z Warszawą i mimo zaciętego boju, nasi siatkarze musieli uznać wyższość przeciwnika. Na ostatek pozostała walka o brązowy medal z drużyną wodociągowców z Łodzi. Po pierwszym, gładkim



secie medale były na wyciągnięcie ręki. Początek drugiej partii zapowiadał się podobnie i ... nagle przebudzili się łodzianie, zaczęli zdobywać punkty, dzięki czemu wygrali seta i doprowadzili do tie – break'a. W trzecim secie walka rozgorzała na dobre. Żadna z drużyn nie dawała za wygraną. Ostatecznie wynik spotkania rozstrzygnął się w końcówce trzeciej partii na korzyść zespołu z Łodzi. Nasi siatkarze po dramatycznych bojach zajęli 4 miejsce. To były emocje!!!

W pierwszym dniu Spartakiady swoje dyscypliny rozegrali także: Dymitr Angetow – **pływanie mężczyzn 50 m** (miejsce 13) oraz Paweł Grabowski – **dart** (miejsce 25). Warto wspomnieć, że Dymitr Angetow osiągnął bardzo dobry czas i tylko jedna lokata dzieliła go od serii finałowej.

Drugi dzień zmagani sportowych rozpoczęli Agnieszka Zyskowska i Marek Zychowski, startując w **biegach przełajowych na 1600 m i 3200 m**. Zajęli odpowiednio 18 i 19 lokatę. Tego samego dnia nasz multimedalista rozegrał jeszcze turniej szachistów. Nie zawiódł, jak zawsze i wywalczył brązowy medal. Jeszcze przed przerwą rozegrano zawody **tenisa stołowego mężczyzn**, w których reprezentował nas Robert Kapcia (miejsce 16).

Fantastyczny wynik zanotował nasz zespół rozgrywający turniej **w dwa ognie** - Adrian Antoński, Marcin Tusiński, Ewa Bagińska, Marta Sękwicz, Agata Leško, Kamil Słabosz, Agnieszka Zyskowska, Paweł Grabowski. Wygrywając mecze z drużynami z Puław, Bydgoszczy, Legnicy i Gdańska zapewnili sobie walkę o złote medale, czym sprawili nam ogromną niespodziankę. Dopiero w finale ulegli ekipie z Inowrocławia. Ostatecznie nasz team zajął drugie miejsce. Ciekawe, kto przed Spartakiadą pomyślał, że najcenniejszy medal zdobędziemy w dwa ognie?

Co roku ciekawość wśród uczestników wzbudza **konkurencja prezesów** – nigdy nie wiadomo, co organizator wymyślił. W tym roku VIP - owie zostali sprawdzeni pod kątem celności i precyzji. Zawodnicy musieli wykonać strzał do celu umieszczonego w interaktywnej bramce. Nasze przedsiębiorstwo reprezentował Michał Król, który wywalczył 7 miejsce. Warto podkreślić, że po pierwszej rundzie dyrektor uzyskał znakomity trzeci wynik zawodów. Gratulujemy!

W drugim dniu Spartakiady rozgrywano również dyscypliny lekkoatletyczne. W **biegu na 100 metrów** reprezentowała nas Monika Nowak, która uzyskała czas 17,53 s. Trzeba zaznaczyć, że Monice do serii finałowej zabrakło niewiele ponad 1sekundę. Dobry wynik uzyskał Emil Kuliński, zajmując 7 lokatę w **skoku w dal**. Ostatnią konkurencją indywidualną był **rzuł piłką lekarską**. Reprezentujący nasze przedsiębiorstwo Michał Trych zajął w tych zawodach 26 miejsce.

Przeciąganie liny każdego roku cieszy się dużym powodzeniem wśród kibiców. Nasza drużyna w składzie Monika Nowak, Lidia Żak, Mateusz Roz-

pondek, Marek Szatąpski, Sławomir Gap, Robert Szewczyk, Paweł Caban i Robert Miglus wywalczyła miejsce 9, dorzucając do puli ponad 100 punktów.

Trzeciego dnia Spartakiady zespół – Marta Sękwicz, Agata Leško, Paweł Grabowski i Marek Zychowski, wystartował w **sztafecie pracowniczej**. Ta dyscyplina, podobnie jak konkurencja prezesów, to niespodzianka przygotowana przez organizatora. Tym razem zadanie polegało na przebiegnięciu 20 metrów, trzymając dwumetrową rurę i zasuwę (15,5 kg.). Następnie drużyna musiała ustawić zasuwę na stojaku, przełożyć dwumetrowy odcinek rury przez zasuwę i sprintem powrócić do linii startowej. Nasz team wykazał się sprawnością i koordynacją działań, co przełożyło się na bardzo dobrą 5 lokatę.

Po zakończeniu wszystkich przewidzianych zawodów, przystąpiono do uroczystego zakończenia Spartakiady. Osiem drużyn, które zdobyły największą liczbę punktów nagrodzono okazałymi pucharami. Drużyna zwycięska – Katowickie Wodociągi SA, otrzymała dodatkowo prestiżowy puchar przechodni. W tym roku przyznano także nagrodę Fair Play, którą zdobył Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Szczecinie.

Ostatecznie zajęliśmy 23 miejsce (1250 pkt.). Wywalczyliśmy jeden srebrny medal (dwa ognie) oraz jeden brązowy (szachy szybkie). Pięciokrotnie zajmowaliśmy miejsca w pierwszej dziesiątce – piłka siatkowa, konkurencja prezesów, skok w dal, przeciąganie liny oraz sztafeta pracownicza.



Wszystkim naszym reprezentantom gratulujemy i życzymy wielu sportowych sukcesów. Jednocześnie zachęcamy wszystkich do aktywnego uczestnictwa w Spartakiadzie. Coroczny program zawodów obejmuje wiele dyscyplin i każdy z pewnością znajdzie coś dla siebie.

Do zobaczenia za rok na XXIII Ogólnopolskiej Spartakiadzie Pracowników Wodociągów i Kanalizacji im. Tadeusza Jakubowskiego.

Agnieszka Zyskowska



50 LAT ODDZIAŁU CZĘSTOCHOWSKIEGO POLSKIEGO ZRZESZENIA INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW SANITARNYCH

Rok 2012 jest rokiem jubileuszowym dla Oddziału Częstochowskiego Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych. Z tej okazji, w dniu 11.10.2012r. w Auli Głównej Akademii Polonijnej w Częstochowie odbyły się uroczyste obchody Jubileuszu. W uroczystości wzięło udział wielu zaproszonych gości, w tym przedstawiciele władz miasta: Prezydent Miasta Częstochowa – Pan Krzysztof Matyjaszczyk, Zastępca Prezydenta Miasta Częstochowa – Pan Jarosław Marszałek, Przewodniczący Rady Miasta Częstochowa –



Pan Zdzisław Wolski. Nie zabrakło również władz Zarządu Głównego PZITS, w tym Prezesa Zarządu – prof. Andrzeja Królikowskiego, Wiceprezesów – Pana Mieczysława Menżyńskiego, prof. Bogdana Mizielińskiego oraz Pana Jerzego Pszczoły. W uroczystych obchodach uczestniczył również Prezes Zarządu FSNT NOT O/Cz-wa – Pan Grzegorz Lipowski, Prezes Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarno- Budowlanych w Wilnie – Pan Jan Andrzejewski oraz licznie przybyli goście z Oddziałów PZITS z całej Polski, przedstawiciele sponsorów, a także członkowie częstochowskiego oddziału.

Uroczystość Jubileuszową rozpoczął, a następnie poprowadził znany i ceniony aktor Teatru im. Adama Mickiewicza w Częstochowie – Pan Adam Hutyra. Serdecznie powitał przybyłych gości, a następnie oddał głos Prezesowi Oddziału



Częstochowskiego – Panu Zbigniewowi Niedzieli, który w trakcie krótkiego przemówienia, m.in. przedstawił historię i do-

robek 50 lat działalności Oddziału Częstochowskiego PZITS.

Specjalnym punktem Uroczystości było wręczenie Odznak Honorowych PZITS najbardziej wyróżniającym się Członkom Oddziału Częstochowskiego PZITS. Srebrną Odznaką zostali uhonorowani: P. Stanisław Badora, P. Paweł Grabowski, P. Violetta Janus-Nowatorska, P. Jerzy Kielan, P. Marek Niedziela, P. Bartosz Szyller, P. Grzegorz Sobczak, P. Agnieszka Urbańska, P. Marek Wichłacz, P. Agnieszka Całus, P. Dominika Kusińska, P. Jakub Bednarek, P. Marcin Kasprzycki.

Złote Honorowe Odznaki PZITS otrzymali: P. Zbigniew Cierpiat, P. Cezary Knysak, P. Anna Kielan, P. Grażyna Koniecko, P. Janusz Moroń, P. Wojciech Majchrzak, P. Anna Olejniczak, P. Dariusz Roszak, P. Janusz Połacik, P. Robert Madela, P. Michał Trzepizur, P. Janusz Wilczyński, P. Ewa Wielecka-Jabłońska. Odznaki wręczył Prezes Zarządu Głównego PZITS prof. Andrzej Królikowski wraz z Prezesem Zarządu PZITS O/Częstochowa – Panem Zbigniewem Niedzielą.



W dalszej części uroczystości Prezes P. Zbigniew Niedziela wraz z Wiceprezesem P. Andrzejem Babczyńskim wręczyli odznaczenia honorowe upamiętniające Jubileusz 50-lecia powstania Oddziału Częstochowskiego PZITS. Wśród grona wyróżnionych, którzy otrzymali Medal 50-lecia Oddziału Częstochowskiego PZITS znaleźli się: P Krzysztof Matyjaszczyk - Prezydent Miasta Częstochowy, P. Ewa Mańkiewicz - Cudny - Prezes Zarządu Głównego FSNT NOT, prof. Andrzej Królikowski - Prezes Zarządu Głównego PZITS, P. Grzegorz Lipowski - Prezes Zarządu FSNT NOT O/Częstochowa, P. Jan Andrzejewski - Prezes Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarno-Budowlanych w Wilnie, ks. prałat prof. dr hab. Stanisław Łupiński - rektor Akademii Polonijnej w Częstochowie, P. Eugeniusz Ryl - Członek Honorowy PZITS, Wiceprezes Oddziału Częstochowskiego PZITS, P. Mikołaj Rybicki - przedstawiciel Głównego Sponsora Uroczystości Jubileuszowej - firmy Saint Gobain PAM.

Uroczystość Jubileuszową uświetnił występ Pana Piotra Machalicy z Zespołem w składzie: Marcin Lamch - kontrabas, Marek Pospieszalski - saksofon, Michał Walczak - gitara, Robert Jarmużek - pianino i Grzegorz Masłowski - perkusja. W czasie koncertu Pan Piotr Machalica zaprezentował

piosenki ze swojej najnowszej płyty pn. „Moje chmury płyną nisko”. Podczas uroczystości nie zabrakło wspomnienia tych, którzy już odeszli, opisu historii Oddziału, ale i planów na przyszłość, choć te akurat były przedmiotem ożywionych dyskusji dnia następnego, gdy odbywały się obrady XXVI zjazdu delegatów. W tym czasie także przyznawano medal im. prof. Zygmunta Rudolfa. Warto wspomnieć, że po raz pierwszy Prezesem PZITS została kobieta Krystyna Kormiak-Figa.



Z okazji obchodów 50 lat działalności Częstochowskiego Oddziału PZITS ukazała się monografia o jego historii. Poza historią zostały w niej również przybliżone sylwetki zasłużonych członków Oddziału.

Edyta Szczepaniak

ZMIENIŁY

SIĘ ZASADY ZAKUPU

OKULARÓW KORYGUJĄCYCH

WZROK, W ZWIĄZKU Z PRACĄ PRZY

MONITORZE EKRANOWYM

14523856736346468786

Dofinansowanie do okularów korygujących wzrok wynosi maksymalnie 130 zł i jest przyznawane jeżeli kwota na fakturze jest równa lub wyższa kwocie 130,00 zł.

W przypadku faktury na kwotę niższą niż 130 zł, następuje dofinansowanie do wysokości kwoty zawartej w fakturze.

Procedura zakupu okularów korygujących wzrok, wygląda następująco:

1. Pracownik zgłasza się do Działu Organizacji, Zatrudnienia i Administracji w celu ustalenia uprawnień do dofinansowania okularów.

2. Po określeniu kwoty dofinansowania pracownik pobiera zaliczkę pieniężną.
3. Następuje zakup okularów korygujących wzrok - stroną na fakturze jest Przedsiębiorstwo, w treści: imię i nazwisko pracownika dokonującego zakup .
4. Pracownik okazuje w Dziale Organizacji, Zatrudnienia i Administracji fakturę potwierdzającą zakup okularów oraz rozlicza zaliczkę.

Okulary korygujące wzrok mogą być refundowane przez Przedsiębiorstwo co trzy lata .

W przypadku nie zachowania okresu trzyletniego, warunkiem otrzymania dofinansowania do zakupu okularów korygujących wzrok jest opinia lekarza zakładowego o wystąpieniu potrzeby ich wcześniejszej wymiany, spowodowanej pogorszeniem wzroku.

W takim przypadku następuje częściowe dofinansowanie (proporcjonalne do ilości miesięcy) od konkretnej kwoty liczone od miesiąca ostatniego zwrotu za zakup okularów korygujących wzrok do miesiąca ponownego zakupu okularów.



EMERYTURY NADSZEDŁ JUŻ CZAS

W sierpniu na zasłużoną emeryturę odszedł **Pan Andrzej Banasiak**, który przepracował w Wodociągach Częstochowskich 43 lata. Pan Andrzej pracował w oczyszczalni ścieków w Hucie Starej na stanowisku Maszynisty Specjalisty Oczyszczalni Ścieków. Pan Andrzej Banasiak jak mało kto, poznał naszą firmę pracując między innymi jako mechanik samochodowy w Wydziale Transportu oraz jako Maszynista stacji pomp w Wydziale Produkcji Wody. Podczas pożegnalnego spotkania Pan Andrzej wspominał dawne czasy, problemy dnia codziennego jako mechanika samochodowego, brak części zamiennych oraz trudy pracy fizycznej gdzie większość prac z uwagi na brak sprzętu mechanicznego wykonywana była ręcznie.



Najbliższy wolny czas Pan Andrzej zamierza spędzić aktywnie: *Na pewno zajmę się opieką nad wnuczkami a mam ich pięcioro. Wolny czas spędzać również będę pracując na działce o powierzchni 0,5 h.*

Pan Marian Sznober który we wrześniu odszedł na emeryturę pracował w Wodociągach Częstochowskich jako brygadzysta na stanowisku Starszego pomiarowego sieci wodociągowej w Wydziale Sieci Wod.-Kan. Pan Marian przepracował w Naszym Przedsiębiorstwie zaledwie 20 lat wcześniej pracował między innymi w ZGH Sabinów jako spawacz oraz operator suwnicy.

Mało kto wie, że Pan Marian na co dzień bardzo się udziela społecznie między innymi pełniąc przez 4 kadencje funkcję radnego w Gminie Konopiska oraz Sekretarza Zarządu w OSP Jamki i również najbliższy wolny czas Pan Marian zamie-

rza spędzić angażując się w pracę w Ochotniczej Staży Pożarnej w swojej rodzinnej gminie.



Podczas pożegnalnego spotkania z Zarządem, Pan Marian nie ukrywając wzruszenia powiedział: *Chciałem bardzo podziękować całemu Zarządowi za możliwość pracy w Przedsiębiorstwie. Był to dla mnie szczególny okres w którym mogłem się realizować pracując w Wydziale Sieci. Te skromne 20 lat pozwoliły między innymi zaobserwować zachodzące zmiany w Przedsiębiorstwie jakie miały miejsce dzięki wdrażaniu nowych technologii. Żałować mogę jedynie że nie miałem możliwości wcześniejszej pracy w Wodociągach*

Najbliższy wolny czas Pan Marian zamierza spędzić aktywnie: *Wolny czas spędzać będę pomagając i opiekując się żoną oraz moimi wnuczkami.*

Dzięki zaangażowaniu w pracę Pan Marian Sznober był prawdziwym kompendium wiedzy, którą zawsze chętnie się dzielił. Pozostawił po sobie ogromne archiwum przeszło 100 teczek szczegółowych inwentaryzacji sieci wodociągowych opisujących między innymi materiał, średnicę wodociągów czy też szczegółowo rozrysowane węzły na sieci wodociągowej.

Pana Mariana zawsze będziemy postrzegać jako miłego i energicznego człowieka który z wielką pasją podchodził do swojej pracy.

W imieniu redakcji *Źródłka* oraz wszystkich pracowników naszego Przedsiębiorstwa życzymy wszystkim emerytom spełnienia marzeń i długich spokojnych lat życia.

Bartosz Szyller

Relacja z meczu o Superpuchar Polski w Piłce Siatkowej Mężczyzn

Niewątpliwie najistotniejszym wydarzeniem tego roku dla częstochowskiego środowiska siatkarskiego było otwarcie nowej hali widowiskowo sportowej. Wydarzenie to uświetnił mecz o Superpuchar Polski rozegrany pomiędzy zdobywcą Pucharu Polski – PGE Skrą Bełchatów a Mistrzem Polski - Asseco Resovią Rzeszów.

Na początku kilka słów o nowym obiekcie sportowym. Wielofunkcyjną halę sportową budowano od marca 2010 do czerwca 2012. Wykonawcą było konsorcjum firm: UNIIBEP SA z Bielska Podlaskiego, TAMEX Obiekty Sportowe SA oraz S.P.A.K. – Studio Projektowe. Inżynierem Kontraktu zostało Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Inwestycyjne „Wudimeks” Sp. z o.o. z Częstochowy. Koszt inwestycji to blisko 70 mln zł. Projekt był współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007 – 2013 (29,5 mln zł) a także przez Ministerstwo Sportu i Turystyki (20 mln zł). Pozostałą kwotę wygospodarowali władarze miasta.

Pierwsze duże wrażenie na kibicach robi nowoczesna bryła hali z ciekawie dobraną kolorystyką oraz interesującymi wykończeniami zewnętrznej elewacji. Uwagę przykuwają okna wykonane na wzór okien w kajucie statku. Jeszcze większe wrażenie robi arena główna oraz widownia na 7100 miejsc. Widok z samej góry niezwykły (sprawdzone ☺). Hala jest przystosowana do obsługi transmisji telewizyjnych w wysokiej jakości. Obiekt zapewnia

także infrastrukturę dodatkową: sale treningowe i konferencyjne, szatnie, pokoje sędziów i trenerów, pomieszczenia z odnową biologiczną i punktem kontroli antydopingowej a także punktami gastronomicznymi. Nie wszystkie obiekty są otwarte, niektóre czekają jeszcze na inwestorów.

Po dopięciu wszystkiego na ostatni guzik będziemy mogli mówić ze stuprocentowym przekonaniem, że dysponujemy nowoczesną wielofunkcyjną halą widowiskowo – sportową. Pierwsze wrażenie bardzo pozytywne.



Podstawowe liczby hali:

- powierzchnia zabudowy hali – 9.380 m²
- powierzchnia całkowita – 21.263,5 m²
- powierzchnia użytkowa – 16.997 m²
- kubatura – 182.367,5 m³
- wielkość areny – 58 m x 38 m
- widownia – 7100
- wysokość „w świetle” – 16 m



Drugą częścią imprezy był sam mecz o Superpuchar Polski w Piłce Siatkowej Mężczyzn. Rozgrywki o to trofeum nie mają większej tradycji w polskiej siatkówce. Zdecydowanie prekursorami meczu w tej formule są Włosi, którzy rozegrali już 16 spotkań o Superpuchar Serie A1. Warto wspomnieć, że jedyny turniej o Superpuchar PZPS rozegrano w 1995 r., wówczas w finale Yawal AZS Częstochowa pokonał Morze ESPEBEPE Szczecin 3:0. Jednak rozgrywki te miały formę turnieju i oprócz samych finalistów uczestnikami byli m.in.: Włóknierz Metalplast Bielsko-Biała i Legia Warszawa.

W 2012 rozgrywki o Superpuchar ponownie wpisano w kalendarz imprez siatkarskich w Polsce. Uproszczone formułę meczu – zdobywca Pucharu Polski vs Mistrz Polski. Jeden mecz i tylko jeden wygrany. Drużyna przegrana nie zajmuje drugiego miejsca. Obowiązuje zasada - wygrywający bierze wszystko a przegrany odchodzi z niczym.

Kibice siatkówki w nowej hali mogli być świadkami wspaniałego widowiska, pomiędzy dwoma utytułowanymi drużynami PGE Skry Bełchatów a Asseco Resovią Rzeszów. W meczu nie brakowało efektywnych ataków, długich wymian piłek czy kilku asów serwisowych (m.in. imponujący serwis Mariusza Wlazłego, którym „ustrzelił” Krzysztofa Ignaczaka). Mimo, że Rzeszowianie zabezpieczyli sobie dobre przyjęcie, to nie potrafili przełożyć

tego na skuteczne ataki. Zupełnie inaczej wyglądała gra zespołu z Bełchatowa, który przy nienajlepszym przyjęciu zdobywał punkty. Resovia okazała się jeszcze trochę chaotyczna, chwilami jakby gubiąca się w grze i bez własnego lidera. W Skrze natomiast brylował Mariusz Wlazły a wtórował mu Aleksander Atanasijewic. Mecz zakończył się zwycięstwem drużyny z Bełchatowa 3:0. MVP został kapitan PGE Skry Bełchatów, który otrzymał pamiątkową patere oraz nagrodę finansową, natomiast drużyna okazała puchar i czek na 30.000 PLN. Ponadto na zwycięzców czekało srebrne konfetti, sztuczne ognie oraz ... WE ARE THE CHAMPIONS zespołu Queen. Spotkanie dało przedsmak zbliżającego się sezonu siatkarskiego i zaostriżyło apetyty kibiców na jeszcze większe emocje sportowe.

Wszystkim tym wydarzeniom towarzyszyła wspaniała zabawa kibiców. Zwolennicy obu drużyn żywiołowo dopingowali swoich sportowców. Na widowni pojawiła się energetyczna meksykańska fala i dynamiczny walczyk. Oprawa muzyczna i artystyczna widowiska zapewniały klimat dobrej zabawy. Z całą pewnością takich spotkań życzylibyśmy sobie przez cały sezon siatkarski 2012/13.

Dziękujemy Zarządowi Spółki za zorganizowanie i dofinansowanie biletów na mecz o Superpuchar Polski w Piłce Siatkowej Mężczyzn.

Agnieszka Zyskowska

Zasuwa

Na ul. Katedralnej przed starym wodociągowym biurowcem była fontanna, na terenie naszych obiektów są jurajskie skalniaczki, elementy małej architektury, na ujęciu wody w Mirowie jest zasufa, nadszedł czas, by naszemu parkingowi nadać bardziej wodociągowy charakter, podkreślić oryginalność i wyjątkowość miejsca. Dobrze zaprojektowana i zadbana roślinność na naszym parkingu wzbogaci się w najbliższych tygodniach o nowy element. Mamy przyjemność poinformować, że, już wkrótce, przed siedzibą Przedsiębiorstwa na terenie parkingu, wzniesiony zostanie postument zwieńczony zasufą wodociągową DN 600. Całość stanowić będzie element małej architektury z funkcją dekoracyjną. Ta imponująca zasufa wodociągowa została odzyskana przez Wydział Sieci Wod.- Kan. podczas przekładki odcinka magistrali wodociągowej w ul. Jagiellońskiej, następnie została skrupulatnie odrestaurowana aż uzyskała nowy estetyczny wygląd. Zasuwa, ściśle nawiązując do logo oraz charakteru prowadzonej działalności przez Przedsiębiorstwo, z pewnością będzie dobrym elementem upamiętniającym 85-lecie powstania Wodociągów Częstochowskich. Dla zobrazowania stanu urządzenia przedstawiam zdjęcia „przed” i „po” renowacji urządzenia.

Bartosz Szyller



Zasuwa przed renowacją



... i po renowacji

PAMIĘTAJ O ZABEZPIECZENIU WODOMIERZA NA ZIMĘ

Zabezpieczenie instalacji wodociągowej przed mrozem.



Pracownicy częstochowskich wodociągów przypominają swoim odbiorcom o obowiązku zabezpieczenia instalacji oraz wodomierza przed działaniem niskich temperatur. Pozwoli to uniknąć sytuacji zamarznięcia instalacji lub wody w wodomierzu, na skutek których może dojść do niespodziewanych przerw w dostawie wody do domu.

Przed nastaniem niskich temperatur należy:

- zabezpieczyć pomieszczenie, w którym znajduje się wodomierz, przed działaniem mrozu poprzez naprawę ubytków w ścianach, wstawienie brakujących szyb, uszczelnienie drzwi i okien;
- studzienki wodomierzowe poddać gruntownemu czyszczeniu, usunąć z nich wodę, wyremontować, w szczególności zwrócić uwagę na pokrywy czy nie są uszkodzone;
- zabezpieczyć wodomierz izolacją cieplną (pianka, tkanina, styropian), pozostawiając możliwość jej zdjęcia w celu dokonania odczytu licznika;
- przewody wodociągowe przechodzące przez pomieszczenia nie ocieplane odpowiednio zaizolować – ocieplić;
- elementy instalacji wodociągowej wykorzystywane jedynie w okresie letnim zabezpieczyć poprzez zamknięcie zaworów oraz ich odwodnienie.



Nie chcesz wodomierza stracić, nie zapomnij go ogacić!

Jeżeli niestety dojdzie do zamarznięcia wody na wodomierzu (tzn. dojdzie do jego uszkodzenia skutkującego utratą szczelności i wyciekami wody), należy zgłosić wyciek wody do naszej firmy pod bezpłatny numer telefonu 994, oraz w dni powszednie w godz. 7⁰⁰-15⁰⁰ zgłoszenia przyjmuje również Wydział Wodomierzy (tel. 34 3773 290/283). Wówczas Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie dokona wymiany wodomierza. Niestety będzie to usługa odpłatna.

Tak więc nieprzerwany dostęp do wody pitnej w okresie zimowym zależy także od odbiorców. Już teraz zadбай i zabezpiecz swoją instalację wodociągową. Przezorność nic nie kosztuje.

Oferujemy możliwość wykonania czasowego demontażu wodomierza na okres zimy. Całkowity koszt demontażu i ponownego montażu wynosi na dzień dzisiejszy 129,28 zł brutto (Uwaga: W przypadku nieużytkowania przyłącza wodociągowego w okresie dłuższym niż 2 lata, konieczne będzie uzyskanie pozytywnej opinii naszego przedsiębiorstwa dotyczącej stanu technicznego przyłącza).

źródło: www.pwik.czest.pl

Konkurs KOCHAM ROWER



Jak na ekologiczną firmę przystało uczestniczyliśmy w konkursie organizowanym przez Bank Gospodarki Żywnościowej na najlepsze hasło, za co kocham rower. Zadanie konkursowe polegało na rozwinięciu w ciekawy sposób zdania „Kocham rower...”, kupony konkursowe były dostępne w siedzibie naszej firmy. A nagroda główna- rower górski dłuższy czas stał na korytarzu pierwszego piętra, aby każdy mógł go obejrzeć. Laureatem konkursu został Michał Kostrzyca, kolejne nagrody otrzymali Marta Kasprowska i Tomasz Herczyk.



Podziękowanie

Bardzo dziękujemy uczniom ze szkół w Olsztynie, Kusieciach oraz Zrębicach za aktywne włączenie się w obchody ogólnoswiatowej akcji „Sprzątanie świata” i posprzątanie części lasu znajdującego się w strefie ochronnej ujęcia wody Olsztyn – Srocko.

W organizacji akcji dużą pomoc udzielił także Urząd Gminy w Olsztynie, za którą to pomoc także serdecznie dziękujemy

Ogłoszenia

Dział Organizacji, Zatrudnienia i Administracji przypomina o konieczności dostarczenia do sekcji kadr -pok.109 :

- Planów urlopów wypoczynkowych na rok 2013, (art. 163§1 Kodeksu Pracy) do dnia 24.12.2012r.
- Oświadczenia pracujących rodziców lub opiekunów dzieci w wieku do lat 14. (art.188 Kodeksu Pracy) do dnia 31.12.2012r. (Zgodnie z zapisami ustawy kodeks pracy każdemu opiekunowi dziecka, które nie ukończyło 14 lat przysługują dwa dni w roku wolne w roku, bez względu na ilość dzieci. Są to dni płatne i jeśli nie zostaną wykorzystane w ciągu roku nie przechodzą na następny rok kalendarzowy. Dni te może wykorzystać tylko jeden z opiekunów. W przypadku gdy jeden z opiekunów nie pracuje urlop przysługuje osobie pracującej. Każde z opiekunów musi wypełnić osobne oświadczenie- jedna osoba o wykorzystaniu, druga o rezygnacji z przysługującego prawa).
- Wykazu pracowników podlegających badaniom okresowym na rok 2013, do dnia 31.12.2012r.

Druki dotyczące planów urlopów wypoczynkowych oraz oświadczenia pracujących rodziców dostępne są u Kierowników Działów i Wydziałów oraz w Bazie Wiedzy.

Sekcja Socjalna informuje, że z dniem pierwszym lutego 2013 rozpoczyna się okres składania wniosków o:

- przydział wczasów w O.W. Jastarnia,
- dopłatę do wczasów zorganizowanych we własnym zakresie,
- dopłatę do sanatorium,
- dopłatę do kolonii, obozów, „zielonych szkół”.

Termin składania wniosków upływa z dniem 28.02.2013 r. Wnioski wraz z wymaganymi załącznikami należy składać na obowiązujących drukach w pokoju 107.



Aktualne druki dostępne są w:

- „Bazie wiedzy” (druki ogólnozakładowe),
- poszczególnych komórkach organizacyjnych,
- Dziale Organizacji, Zatrudnienia i Administracji pok. 107.

Z ostatniej chwili

Już dziewiąty raz wodociągowcy współzawodniczyli w turnieju bowlingu. W tym roku konkurowało ze sobą 46 drużyn plus Zarząd - poza konkursem. Jak zawsze zawody wzbudziły spore emocje. W tym roku zwycięzcami- mimo nazwy- byli panowie: Bartek Szyller, Michał Kostrzyca, Andrzej Frymus występujący jako Amber Gold. Drugie miejsce zajęła drużyna Urwana Zasuwa w składzie Artur Hadaś, Emil Kuliński, Wojciech Momoł, a trzecie panowie z PE-1 Kłobuck- Radek Bednarek, Piotr Nieora, Paweł Miękowski. Indywidualne tytuły mistrzów strzelców zdobyli Beata Franczyk i Paweł Miękowski.



IMPREZA MIKOŁAJKOWA DLA DZIECI PRACOWNIKÓW PRZEDSIĘBIORSTWA ODBĘDZIE SIĘ 8 GRUDNIA (SOBOTA) O GODZINIE 9.30 W SALI STUDNIA.



ZLEWNIA

W ostatnim okresie często słyszymy o budowie nowych odcinków kanalizacji sanitarnej, przepompowni ścieków czy oczyszczalni. Cieszy taka intensyfikacja działań, bo skutkuje ona obserwowaną i potwierdzaną analizami ciągłą poprawą stanu i składu wód w naszych okolicznych rzekach i strumykach. Prawdą jest także, że ilość ścieków



Dawny kontener socjalny

odbieranych do zbiorowego systemu oczyszczania niestety nie rośnie proporcjonalnie do przyrostu sieci. Uwarunkowania takiej sytuacji są różne, jednak najczęściej praktykowanym usprawiedliwieniem na brak włączenia posesji do istniejącej w ulicy sieci jest niekorzystna sytuacja finansowa mieszkańców i brak funduszy na realizację przyłącza kanalizacyjnego.

Jedyną istotną kwestią dla mieszkańców, których posesje są wyposażone w zbiorniki bezodpływowe (szamba) w takiej sytuacji jest regularne ich opróżnianie i przekazanie odpowiedzialnym przedsiębiorcom świadczącym usługi odbioru i wywozu nieczystości ciekłych (tak w nomenklaturze nazywane są ścieki pochodzące z szamb). Odpowiedzialny przedsiębiorca ścieki przekaże do unieszkodliwienia na oczyszczalni ścieków poprzez ich wprowadzenie do wyznaczonego punktu zlewnego.

W Częstochowie jedynym punktem zlewnym funkcjonującym od 1999 roku jest obiekt na ulicy Wały Dwernickiego, który w ostatnim okresie zdecydowanie zmienił swoje oblicze. Od sierpnia 2012 roku działa w nowym wydaniu – po przebudowie i modernizacji. Szczególnie niekorzystne warunki panujące w środowisku punktu zlewnego tj. wysoka wilgotność, agresywne opary zawierające siarkowodor, metan, amoniak wpływały na częste awarie i doprowadziły do przyspieszonego zużycia urządzeń i instalacji.

Zachowany został jedynie układ komunikacyjny, pozostałe elementy zastąpiono nowymi,



Plac budowy na terenie zlewni

w standardzie dostosowanym do specyficznych warunków (stal nierdzewna kwasoodporna, hermetyczność i automatyka). Nie bez znaczenia jest także zaplecze socjalno-techniczne w nowo-wybudowanym budynku, które służy także w części sanitarnej nie tylko personelowi obsługi, ale także przewoźnikom oraz nowoczesna bariera antyodorowa umożliwiająca ograniczenie uciążliwości odorowej.



ciąg spustowy wewnątrz kontenera

wszystkim dla przewoźników często oczekujących w kolejkach. Dziś za zrozumienie i cierpliwość dziękujemy. Mamy nadzieję, że efekty cieszą wszystkich – przecież

wszyscy jesteśmy zainteresowani poprawą stanu środowiska i przekazaniem go kolejnym pokoleniom w soczystych barwach zieleni.

Beata Kulejewska

Celem modernizacji było usprawnienie odbioru nieczystości ciekłych, podwyższenie standardu obsługi klienta i ograniczenie negatywnego wpływu na środowisko, co udało się chyba osiągnąć.

Czas przebudowy i modernizacji był ciężkim czasem dla nas jako eksploatatorów, ale przede



nowe kontenery technologiczne

Redaktor naczelny: Karolina Kowalska

zespół redakcyjny: Beata Kulejewska, Edyta Szczepanik, Agnieszka Zyskowska, Bartosz Szyller, Dariusz Roszak, Jerzy Mizera, Artur Hadaś, Michał Kostrzyca, Emil Kuliński, Monika Ball, Marta Gierczycka.