



Zródółko

Kwartalnik Wodociągów Częstochowskich SA

Zbliżające się Święta Bożego Narodzenia oraz Nowy Rok są okresem wielkiej radości i oczekiwania.

W tym szczególnym czasie Wszystkim Pracownikom Zarząd Spółki składa najserdeczniejsze życzenia, zdrowych, wesołych Świąt Bożego Narodzenia, pełnych miłości, ciepła i uśmiechu oraz wszelkiej pomysłności, sukcesów i spełnienia marzeń w nadejdującym Nowym Roku.



Zarząd Przedsiębiorstwa i duszpasterstwo zawodowe „Nazaret” mają zaszczyt zaprosić Pracowników i emerytowanych Pracowników na tradycyjne spotkanie opłatkowe, które odbędzie się w dniu 10 stycznia 2014 roku o godzinie 13.00 w klubie „Studnia”

KRÓTKA HISTORIA ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH

W sierpniu 2013 roku Wodociągi Częstochowskie przejęły do eksploatacji szereg obiektów od ZE Elsen SA, które są związane z prowadzoną na tych terenach działalnością wodociągowo-kanalizacyjną. Oprócz „klasycznych” budynków i urządzeń takich jak stacja uzdatniania wody czy pompownie zostały także przejęte obiekty, które swoją architekturą, czy historią wyróżniają się na tle pozostałych. Jednym z tych obiektów są z pewnością zbiorniki retencyjne, które są odzwierciedleniem zarówno dziejów huty jak i lokalnej społeczności. Dla przybliżenia i także jako ciekawostkę przedstawiamy zatem krótką i ciekawą historię zbiorników retencyjnych.



Zbiorniki retencyjne powstałe w latach 1950-1953 stanowiły i nadal stanowią podstawowe źródło

wody przemysłowej głównie używanej do celów chłodniczych. Decyzja o budowie zbiorników i rozbudowie huty była w latach 50-tych dla mieszkańców Kucelina dramatem. Jako pierwsi odczuli ją rolnicy, którym tuż po wojnie zarekwirovano najlepsze, pszenne pola, położone między Kucelinką a Wartą.

Na łąkach wykopano dwa, połączone ze sobą zbiorniki, z których wodę używano do chłodzenia nowopostawionych instalacji w „starej” hucie.

Kopanie stawów było jednym z elementów powstającej na „Mirowie” nowej części huty tzw. Trzeciej Płaszczyzny

Choć Trzecia Płaszczyzna powstawała po wschodniej stronie Kucelinki - m.in. tam, gdzie było lotnisko i dzielnica Piaski - to w 1951 r. wywłaszczono całą dzisiejszą ul. Kucelińską. Ludzi pozostawiono, likwidując tylko pojedyncze domy, kolidujące z toczącymi się obok pracami budowlanymi. W ten sposób zniknął początek ulicy, na którym znajdują się obecnie szpital i pętla tramwajowa. Szpital powstał z przekształcenia żłobka dla dzieci pracowników kombinatu. Jednak placówka nie cieszyła się wzięciem, więc ulokowano w niej przychodnię lekarską dla pracowników Trzeciej Płaszczyzny.

Budowa Trzeciej Płaszczyzny i zbiorników dała się bardzo we znaki mieszkańcom ul. Kucelińskiej. Alei Pokoju wówczas jeszcze nie było, więc ciężkie pojazdy, zdążające z Rakowa, wjeżdżały między domy, po czym skręcały w przecznicę i przez specjalnie postawiony drewniany most na Kucelince docierały na plac budowy.

Most istniał tylko parę lat, do czasu, gdy powstał obecny, przy pętli tramwajowej.

Dla ściąganych z różnych stron Polski budowniczych huty wzniesiono wielki kompleks baraków: mieszkało w nim 3 tys. ludzi. Mieli nawet kino, zwane - a jakżeby inaczej - Trzecią Płaszczyzną. W latach 60. wszystkie baraki rozebrano.

Obecnie jadąc w lewo za hotelami robotniczymi, w wysadzaną topolami ulicę można jeszcze zobaczyć drogę zwaną niegdyś Aleją Przodowników. Stanowiła ona główną oś Trzeciej Płaszczyzny. Między drzewami stały gabloty, w których wieszano zdjęcia przodowników, wyrabiających - kilkaset procent normy. Po lewej stały budynki administracyjne, a po prawej drewniane baraki mieszkalne. Dziś rośnie tu las, w którym natknąć się można na pojedyncze murowane budynki i boisko treningowe. Na części Trzeciej Płaszczyzny założono po latach ogrody działkowe

Jednak zbudowanie zbiorników retencyjnych dla potrzeb huty miało także miłsze strony. Po oddaniu do użytkowania w 1953 roku zbiorniki zaczęły także pełnić inną rolę. Służyły nie tylko do zaspokojenia potrzeb huty w wodę przemysłową, lecz także stały się atrakcją. Zbiorniki umownie dzieliły się (i dzielą nadal) na „ciepły”, który w zimie nigdy nie zamraża i „zimny” nad którym urządzono ośrodek sportów wodnych.

W roku 1953, jesienią, koło Ligi Przyjaciół Żołnierza przy hucie im. B. Bieruta w Częstochowie powołało Sekcję Żeglarską, którą reprezentowała Rada Sekcji, składająca się z pracowników Huty.

W latach 1953-56 zorganizowano sprzęt żeglarski, zbudowano przystań na zbiorniku retencyjnym huty. Pływały na nim łodzie żaglowe typu „słonka”, „pount” i „BK”.

W roku 1956 Sekcja zorganizowała pierwszy kurs żeglarski dla załogi huty.

W końcu lat 50 -tych Sekcja Żeglarska zaczęła się rozwijać, przybywało żeglarzy i sprzętu żeglarskiego (zakupiono 3 nowe jachty typu „Omega”).

W tych latach zakupiono także dwie łodzie motorowe typu „Alga”, zbudowane przez członków Sekcji, łódź motorową typu „Foka”, 6 jachtów typu „Finn”, wybudowano część budynku przystani, w którym znalazły miejsce: świetlica, bosmanka, magazyn na sprzęt i sterówka.

W roku 1965 - sekcja po raz pierwszy otrzymała

narty wodne - dyscyplina ta stała się dodatkową atrakcją.

W roku 1972 Sekcja Żeglarska zmienia nazwę i powstaje klub „ENIF”, który istnieje do dziś.

Rok 1979 był przełomowy dla ośrodka sportów wodnych na zbiornikach retencyjnych huty, gdyż w pobliskim Poraju zbudowano ogromny zalew. Ośrodek sportów wodnych na zbiornikach retencyjnych zlikwidowano i dlatego dziś można spotkać na zbiornikach tylko wędkarzy.

Krótką charakterystyką techniczną zbiorników:
- pojemność zbiorników – 2 x 325 000 m³



- pojemność użytkowa – 2 x 81 250 m³
- średnia głębokość – 3,0 m

Paweł Śliwiński

Bibliografia:

Historia energetyki Huty Częstochowa-50 lat Siłowni - Praca zbiorowa;

Huta Częstochowa 1896-2002 - Praca zbiorowa;

Portrety częstochowskich ulic- Gazeta Wyborcza;

www.kwenif.pl

PUDŁO W BRODNICY

Sportowym sukcesem naszych siatkarzy zakończył się XIV Ogólnopolski Turniej Piłki Siatkowej Przedsiębiorstw Wodociągów i Kanalizacji im. Leszka Sorbjana „BRODNICA – MIKOŁAJKI 2013”. Turniej rozegrano w dniach 06-08.12.2013r., a nasi Panowie w finale walczyli o zwycięstwo.

W tym roku uczestnictwo w turnieju potwierdziło 12 drużyn, które rozstawiono w cztery grupy: A, B, C i D. Wodociągowcy z Częstochowy znaleźli się w grupie C z zawsze mocną ekipą z Warszawy oraz reprezentacją z Gdyni. Na rozpoczęcie turnieju nasi siatkarze zmierzyli się z warszawską drużyną, niestety przegrywając 2:0. Wynik pierwszego meczu najwyraźniej dodał naszym zawodnikom animuszu i kolejny mecz, tym razem z Gdynią, zakończyli wygraną za 3 punkty. Po zakończeniu etapu grupowego nasi koledzy zajmowali 2 miejsce w grupie C i aby uczestniczyć dalej w zawodach, musieli zmierzyć się w sobotnich barażach z trzecią ekipą grupy A - Łodzią Oczyszczalnia. Ten mecz ułożył się zdecydowanie po naszej myśli, dzięki czemu wyraźnie wygraliśmy mecz 2:0, a tym samym nasi Panowie awansowali do ćwierćfinału turnieju w Brodnicy. Na tym etapie rozgrywek nie można było już popełniać błędów. Przegrany mecz dyskwalifikował z dalszej gry, przez co ekipy musiały wygrywać każdy następny mecz. Ćwierćfinałowym rywalem siatkarzy z Cz-wy, byli zawodnicy dobrze znanego nam teamu (aż za dobrze!!!) – ZWiK Sp. z o.o. Łódź. Pamiętamy emocjonujący mecz naszych chłopaków podczas katowickiej Spartakiady. Wówczas spotkanie układało się świetnie - wysoko wygraliśmy pierwszego seta, znakomicie zaczęliśmy drugiego... medale były na wyciągnięcie ręki. Niestety, podczas tamtych zawodów ekipa z Łodzi nagle przypomniała sobie, że potrafi grać skuteczną siatkówkę, i po bardzo gorącym meczu, zdobyła upragnione trzecie miejsce. Nasi siatkarze mieli teraz okazję do odegrania się, za ten pamiętny mecz. Łodzianie tanio skóry nie sprzedali, ale rachunki zostały wyrównane i mecz, po zaciętym boju zakończył się wynikiem 2:0 dla PWIK O.Cz. SA. Ta wygrana niewątpliwie podbudowała nasz

zespół i otworzyła drzwi do półfinału, a tam czekał nas mecz z gospodarzem. Ekipa z Brodnicy wysoko postawiła poprzeczkę, jednak to było za mało na nasz zespół. Wygrywając 2:0 z brodnickim zespołem nasi sportowcy przeszli do ścisłego finału, w którym powtórnie zmierzyli się ze stołeczną ekipą i mimo bardzo zaciętego boju, musieli uznać wyższość przeciwnika (2:0).

Ostatecznie zwycięzcą turnieju została ekipa z warszawskich wodociągów, drugie miejsce zajęli siatkarze Wodociągów Częstochowskich, a trzecie wywalczył gospodarz – Brodnica. Nasi reprezentanci otrzymali okazały puchar i pamiątkowy dyplom.

Organizator przyznał także nagrody MVP dla zawodników z trzech drużyn. W naszym zespole zasłużenie wyróżniono przyjmującego Pawła Serwiaka.

Nasza drużyna:

Emil Kuliński – kapitan
 Paweł Serwiak
 Mirosław Grynczeswki
 Mateusz Cichoń
 Michał Kwapisz
 Jan Banasik
 Paweł Łyczko
 Michał Ciaszkiewicz



*Serdecznie gratulujemy
 i życzymy jeszcze wielu
 sportowych sukcesów.*

Agnieszka Zyskowska

EMERYTURY CZAS

W ostatnim czasie na emeryturę odeszła Pani Wiesława Kłobucka, która przepracowała w Wodociągach prawie 16 lat, początkowo jako Specjalista ds. Kontroli Wewnętrznej a następnie jako Zastępca Kierownika Wydziału Zbytu.

Podczas pożegnalnego spotkania z Zarządem Przedsiębiorstwa Pani Wiesława wielokrotnie mówiła: „zawsze będę miło wspominać pracę oraz ludzi z którymi miałam okazję pracować w Wodociągach”.

Pani Wiesława wolny czas na emeryturze zamierza spędzić czynnie, trenując prądowy chiński system gimnastyki zdrowotnej, medytacji w ruchu, relaksacji ciała i ducha oraz bardzo skuteczną sztukę walki czyli Tai-Chi oraz spędzając mile czas z przyjaciółmi i znajomymi podczas gry w brydża oraz szachy. W planach ma również naukę języków obcych. Ich znajomość przyda się podczas planowanych przez Panią Wiesławę podróży zagranicznych. Planem do zrealizowania na emeryturze jest również Uniwersytet 3 wieku na który Pani Wiesława zamierza się zapisać.



Na zasłużoną emeryturę udał się też Pan Andrzej Milka, który w naszym Przedsiębiorstwie pracował od kwietnia 1991 r. jako monter konserwator sieci kanalizacyjnej. Nasz emeryt pierwsze kroki pracy zawodowej stawiał w Przedsiębiorstwie Przewozu Towarów Państwowej Komunikacji Samochodowej w Częstochowie, gdzie pracował jako kierownik samochodu ciężarowego. Decyzja o zmianie pracodawcy była dobrze przemyślana, bowiem PPT PKS miało wówczas swoje problemy, a Wodociągi Częstochowskie oferowały stałe i pewne zatrudnienie. Pan Andrzej zapytany o pierwsze wrażenie jako nowozatrudnionego w PWIK odpowiedział krótko: „Trafiłem do nieba” i podkreślał zalety pracy w naszym

Przedsiębiorstwie. W trakcie spotkania pożegnalnego wspominał dawne czasy, kiedy to wszechobecne były delikatnie mówiąc „kłopoty sprzętowe” wręcz brak sprzętu, a wszelkie prace de facto wykonywane były ręcznie. Wracał pamięcią do historycznych wózków kanałowych, a tajemniczy uśmiech na twarzy zdradzał, że wiązać się z nimi bardzo zabawne historie. Zapytaliśmy Pana Andrzeja czy poleciłby dziś pracę na swoim dotychczasowym stanowisku: „Praca jest wymagająca, nie jest lekka i dodatkowo w uciążliwych warunkach - chociaż przy obecnych środkach ochrony pracowniczej nie są one już tak dokuczliwe jak kiedyś. Poza tym Wodociągi Częstochowskie to solidna firma zapewniająca stabilizację zatrudnienia, a jeśli ktoś ma rodzinę, to musi jej zapewnić odpowiednie warunki życia” - stwierdził.

Pan Andrzej Kisiel ze stażem 22 lat pracował w Wodociągach w Wydziale Utrzymania Ruchu jako Starszy Mechanik Diagnostyk.

Pan Andrzej pozytywnie wspominał pracę w Wodociągach a w szczególności mile wspomina prace przy diagnostyce pomp głębinowych gdzie specjalizował się w serwisie pomp takich firm jak KSB czy Hydro-Vacuum.

Najbliższy wolny czas Pan Andrzej zamierza spędzić aktywnie, pracując wraz z żoną przy pielęgnacji ogródka oraz na wspólnych wycieczkach. No i oczywiście najprzyjemniejsza rzecz czyli opieka i zabawa z wnukami w wieku 13 oraz 5 lat.

W imieniu redakcji Źródłka oraz wszystkich pracowników naszego Przedsiębiorstwa życzymy spełnienia planów i długich spokojnych lat życia.



Agnieszka Zyskowska
Bartosz Szyller

S

tyczeń

pn	wt	sr	cz	pt	so	n
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

L

uty

pn	wt	sr	cz	pt	so	n
						1
	3	4	5	6	7	8
10	11	12	13	14	15	
17	18	19	20	21	22	
24	25	26	27	28		

K

wiecień

pn	wt	sr	cz	pt	so	n
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

M

aj

pn	wt	sr	cz	pt	so	n
			1	2	3	
5	6	7	8	9	10	
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

L

ipiec

pn	wt	sr	cz	pt	so	n
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

S

ierpień

pn	wt	sr	cz	pt	so	n
					1	2
	4	5	6	7	8	9
11	12	13	14	15	16	
18	19	20	21	22	23	
25	26	27	28	29	30	

P

azdziernik

pn	wt	sr	cz	pt	so	n
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

L

istopad

pn	wt	sr	cz	pt	so	n
						1
	3	4	5	6	7	8
10	11	12	13	14	15	
17	18	19	20	21	22	
24	25	26	27	28	29	



Marzec

pn	wt	sr	cz	pt	so	n
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Czerwiec

pn	wt	sr	cz	pt	so	n
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Arzesień

pn	wt	sr	cz	pt	so	n
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Crudzień

pn	wt	sr	cz	pt	so	n
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

85 lat

Wodociągów
Gzestochowskich



NAJWYŻSZA JAKOŚĆ QUALITY INTERNATIONAL

Nasze Przedsiębiorstwo zostało laureatem VII edycji programu Najwyższa Jakość 2013. Tytuł przyznawany jest na podstawie bezstronnej oceny przez magazyn gospodarczy Forum Biznesu i Dziennik Gazetę Prawną.

Najwyższa Jakość to ogólnopolski program konkursowy realizowany pod patronatem **Ministerstwa Rozwoju Regionalnego, Klubu Polskiego Forum ISO 9000 i Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości**. Celem projektu jest promowanie w firmach i instytucjach, skutecznych metod zarządzania jakością. Drugim celem jest wskazanie i promocja tych firm i instytucji, które reprezentują najwyższe standardy, gwarantujące klientom i konsumentom otrzymanie produktu lub usługi na najwyższym poziomie. Laureaci są wyłaniani w trzech kategoriach: **QI product** - produkt najwyższej jakości, **QI services** - usługi najwyższej jakości, **QI order** - zarządzanie najwyższej jakości. **Najwyższa Jakość QI jest największym konkursem** jakościowym w Polsce, skupiającym przedstawicieli firm i instytucji, działających na terytorium naszego kraju wokół idei zarządzania jakością.

Zdobycie Godła, Medalu i Certyfikatu **Najwyższa Jakość** jest potwierdzeniem, iż podmioty te stosują najwyższe standardy, a także stanowią element budowania przewagi konkurencyjnej. Jest potwierdzeniem dla odbiorców, iż produkt lub usługa są najwyższej jakości, a sygnowanie ich Godłem QI dodatkowo wzmacnia ten przekaz.

Laureaci programu tworzą elitarną grupę, która spotykając się każdego roku ma możliwość wymiany kontaktów, doświadczeń, nawiązania współpracy.

Redakcja



AQUARINA

Przedsiębiorstwo otrzymało od Polskiego Związku Inżynierów i Techników Sanitarnych i SEEN Technologie nagrodę im. dr Krzysztofa Lipińskiego - AQUARINĘ. Statuetka przyznawana jest za działalność w zakresie ochrony środowiska naturalnego. Nagrodę przyznano Bożenie Szymanic, Jerzemu Mizerze, Marcinowi Folwaczemu za najlepsze opracowanie w 2013 roku w dziedzinie ochrony środowiska naturalnego w kategorii techniczno-wdrożeniowej. Nagroda SEEN-PZITS AQUARINA została ufundowana w 1999 r. przez



firmę SEEN Technologie, a od 2003 r. jej patronem jest doc. dr Krzysztof Lipiński. Nagroda Innowacyjna AQUARINA jest przyznawana za osiągnięcia w badaniach naukowych i wdrażanie nowych technologii służących ochronie środowiska w dwóch kategoriach: naukowo-badawczej i techniczno-wdrożeniowej, a jej laureaci otrzymują piękną statuetkę z brązu dłuta artystki Anny Szalast oraz nagrodę pieniężną.

Redakcja

Wiarygodność biznesowa

Wczoraj nasze Przedsiębiorstwo otrzymało Certyfikat Wiarygodności Biznesowej. Weryfikacja firm prowadzona jest na podstawie rocznych danych finansowych. Certyfikat nadaje Bisnode Polska - lider branży informacji gospodarczej na podstawie oceny wiarygodności i stabilności firmy. Analitycy Bisnode sprawdzają firmy pod względem moralności płatniczej i analizują wskaźniki finansowe z ostatnich sprawozdań finansowych.

Tego typu wyróżnienia podkreślają prestiż firm na rynku oraz zwiększają konkurencyjność.



TECHNOLOGIE INFORMATYCZNE 2013/2014

W dzisiejszych czasach technika, szczególnie komputerowa rozwija się w niewyobrażalnym tempie. Komputery wspomagają wiele procesów biznesowych zachodzących w naszym przedsiębiorstwie. Zapewne wielu z nas dokładnie pamięta „rewolucję informatyczną” w roku 2006, kiedy wdrożony został system klasy ERP, czyli Zintegrowany System Informatyczny. Zastąpił on i zespolił w jedną całość wiele odrębnie działających programów i otworzył nowe możliwości analityczne. W ciągu siedmiu lat na potrzeby spółki w systemie dobudowane zostały dodatkowe moduły mające na celu usprawnienie pracy oraz zgromadzonych zostało wiele danych, które wykorzystywane są na bieżąco. Kto w domu posiada siedmioletni komputer zapewne planuje jego wymianę i podobnie jest z serwerami. Sprzęt komputerowy po pewnym czasie jego eksploatacji przestaje spełniać oczekiwania użytkownika. Wychodząc naprzeciw tym oczekiwaniom w ostatnim kwartale roku 2013 Zintegrowany System Informatyczny doczekał się nowych serwerów, podniesienia wersji baz danych i części oprogramowania. Ponadto w budynku głównym biurowca wykonana została nowoczesna sieć komputerowa mająca za zadanie umożliwić transmisję danych na poziomie nowoczesnych urządzeń zainstalowanych w serwerowni a także oddzielić komputery od innych mediów, takich jak np. drukarki i telefony stacjonarne. Wydzielona została dla tych urządzeń dotychczasowa

sieć komputerowa z uwagi na mniejsze wymagania transmisyjne. Patrząc na przekrój opisanych powyżej zmian technicznych nie sposób zapomnieć o końcowym elemencie tej układanki, którym są stacje robocze użytkowników. Niewątpliwie są one w tym momencie najstarszym ogniwem, jednak proces odnawiania sprzętu sieci komputerowej liczącej ponad 200 komputerów wymaga pracy i czasu na realizację. Wymiana wyeksploatowanych komputerów została zaplanowana na początek roku 2014 a realizacja tego elementu zamknie cały proces i pozwoli przez kolejne lata na komfort pracy w nowoczesnym środowisku komputerowym naszym pracownikom. Wychodzimy również naprzeciw oczekiwaniom naszych klientów. Zmieniona została strona internetowa naszego przedsiębiorstwa www.pwik.czest.pl, która jest naszą wizytówką na świat. W roku 2014 zaplanowane jest wdrożenie elektronicznego biura obsługi klienta tzw. eBOK, który jest bezpłatną usługą internetową przeznaczoną dla naszych odbiorców. Dzięki tej usłudze odbiorcy mają dostęp 24 godziny na dobę do aktualnych danych dotyczących swojego konta z rozliczeniami za wodę i ścieki oraz wiele innych możliwości, które nie wymagają obecności osobistej klienta. Niewątpliwie wszystkie opisane rozwiązania techniczne posłużą, dzięki nam wszystkim w rozwoju firmy, czego Państwu i sobie życzę w Nowym Roku.

Krzysztof Nowak

WODOCIĄGI PRZECIWI ZMIANOM KLIMATYCZNYM

Z przyjemnością zawiadamiamy, iż Przedsiębiorstwo na zaproszenie Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska włączyło się w inicjatywę „Caring for Climate”, która to inicjatywa zapoczątkowana została przez Sekretarza Generalnego Organizacji Narodów Zjednoczonych Ban Ki-moon. Zaproszenie do wzięcia udziału w inicjatywie „Caring for Climate” stanowi uznanie zaangażowania Przedsiębiorstwa na rzecz szeroko rozumianej ochrony środowiska przyrodniczego. Celem inicjatywy jest wspieranie wszelkich działań, które będą przeciwdzia-

łać zmianom klimatu. Inicjatywa będzie także platformą wymiany doświadczeń, pomiędzy światem polityki, biznesu oraz nauki, w realizacji celów i zadań zapobiegających zmianom klimatu. Uroczysta inauguracja polskiej odstępny inicjatywy „Caring for Climate” z udziałem przedstawiciela Rządu RP, ONZ, świata dyplomacji i biznesu, miała miejsce w połowie listopada. Inauguracja inicjatywy stanowi jedno z wielu wydarzeń towarzyszących **Szczytowi Klimatycznemu COP 19**, który w tym roku miał miejsce w Warszawie.

Redakcja



ZIELONA ENERGIA W WODOCIĄGACH

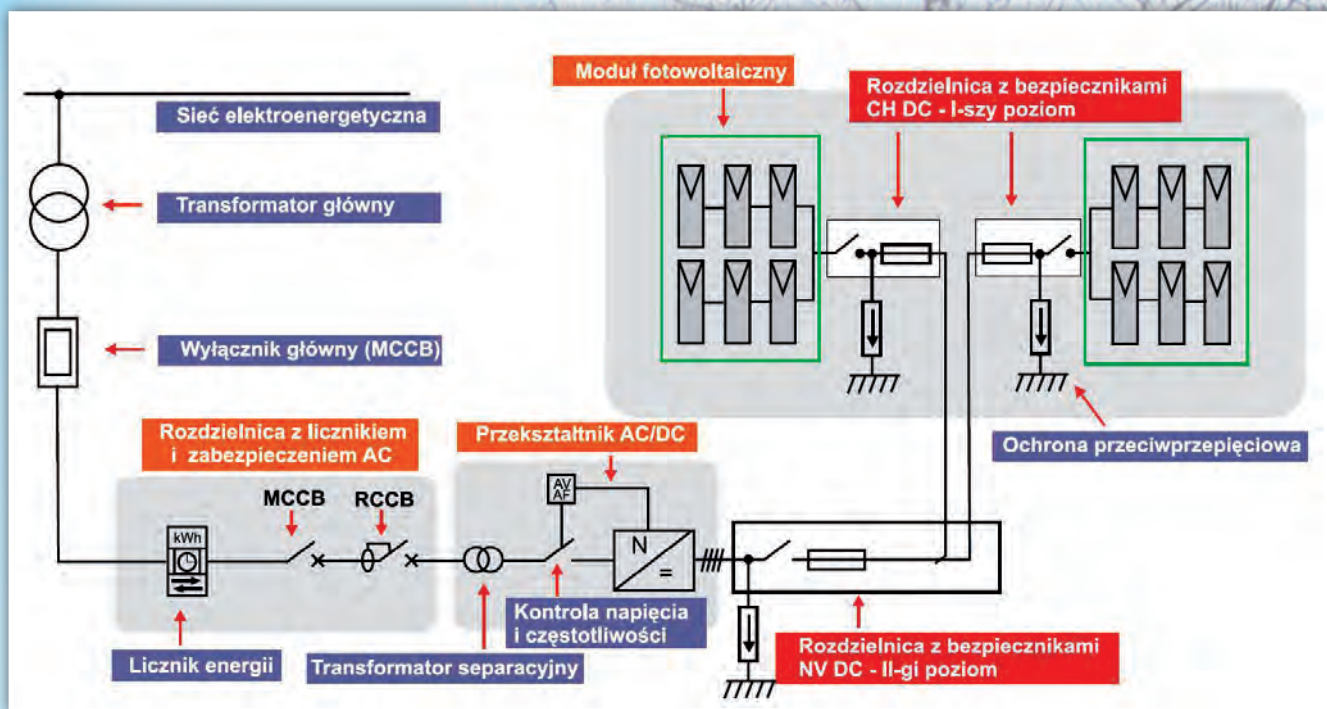
Zgodnie z proekologicznymi założeniami przedsiębiorstwa, a także łatwiejszą dostępnością do nowych technologii, Zarząd podjął w ubiegłym roku decyzję o możliwości wykorzystania terenów PWiK do celów budowy farmy fotowoltaicznej, służącej do produkcji energii elektrycznej z promieni słonecznych. Pojęcie farmy jest często mylone z fermą, jednak hodowli drobiu prawdopodobnie nie przewidujemy, stąd będziemy się posługiwać określeniem farmy.

Planowana inwestycja miałaby być zlokalizowana na terenie zbiorników Bleszno i zajmować część działki o powierzchni ok. 3ha. Na tym obszarze zostałyby zamontowane panele słoneczne (nie kolektory, które służą do ogrzewania) wraz z urządzeniami umożliwiającymi uzyskanie stabilnych parametrów produkowanej energii elektrycznej zwanymi inwerterami lub falownikami. Problemem, z którym prawdopodobnie będzie konieczność się zmierzyć jest charakterystyka terenu, czyli powierzchnia zbiorników wody, uniemożliwiająca instalację urządzeń na całej przewidzianej powierzchni.



Przy planowaniu rozmieszczenia konstrukcji, na których będą zamocowane panele, musimy wziąć pod uwagę konieczność dostępu do rurociągu w przypadku awarii oraz odpowiednie rozplanowanie paneli na powierzchni zbiorników w celu uniknięcia wzajemnego zacienienia urządzeń, mającego wpływ na sprawność całej instalacji. Wstępne szacunki pozwalają na określenie mocy zainstalowanych paneli na poziomie 700kWp (Wp to jednostka przyjęta do określania/porównania mocy paneli fotowoltaicznych „zbliżona” do Wata, podająca moc maksymalną panela przy określonej temperaturze), przy czym faktyczna ilość możliwej do uzyskania energii będzie możliwa do oszacowania na etapie wykonania projektu już samej instalacji. Energia wyprodukowana dzięki panelom fotowoltaicznym byłaby w całości sprzedawana niezależnie od zapotrzebowania energetycznego naszych obiektów. Spółka sprzedaży i rozliczenia, niestety na chwilę obecną nie jest w 100% określony ze względu na przebiegającą aktualnie zmianę przepisów. Nowa ustawa ma na celu jasne określenie warunków, na jakich będzie się odbywać produkcja i sprzedaż energii uzyskiwanej z OZE – odnawialnych źródeł energii takich jak farmy fotowoltaiczne, wiatrowe i inne rozwiązania traktowane jako służące do produkcji energii odnawialnej. Obecne ustalenia mają też na celu wskazanie możliwych sposobów dofinansowania planowanych inwestycji, które to do chwili obecnej nie do końca zgadzały się z polityką narzuconą przez Unię Europejską.

W chwili obecnej Przedsiębiorstwo dysponuje warunkami przyłączenia otrzymanymi od lokalnego dostawcy energii elektrycznej, promesą koncesji na sprzedaż energii elektrycznej uzyskanej od Urzędu Regulacji Energetyki oraz niezbędnymi pozwoleniami dotyczącymi instalacji planowanych urządzeń. W trakcie realiza-



cji jest projekt modernizacji sieci energetycznej, niezbędnej do podłączenia farmy fotowoltaicznej. Planowana farma byłaby jedną z więk-

szych tego typu inwestycji w naszym regionie.

Michał Trych

Lekarz roku 2013

Nasze Przedsiębiorstwo od wielu lat wspiera ale i współpracuje z Częstochowskim Oddziałem Polskiego Stowarzyszenia Diabetyków w zakresie edukacji zdrowotnej i profilaktyki. Tym bardziej miło nam było, gdy sprawująca nadzór nad częstochowskim oddziałem lek. med. Beata Grzyb została wyróżniona zaszczytnym tytułem Lekarza Roku 2013. Pani doktor jest diabetologiem od wielu lat niosącym pomoc osobom chorym na cukrzycę. Każdego miesiąca wygłasza w częstochowskim oddziale wykłady, służy radą i otacza opieką. W związku ze swoją działalnością podczas tegorocznych listopadowych obchodów Światowego Dnia Walki z Cukrzycą otrzymała statuetkę Kryształowego Kolibra.

Bardzo aktywnym działaczem tegoż stowarzyszenia jest nasz długoletni emerytowany pracownik p. Jerzy Konieczkowicz. „Jestem członkiem stowarzyszenia od 1970 roku. Panią doktor znam również od wielu lat i osobiście jestem Panią doktor zauroczony”. Gratulujemy wyróżnienia i życzymy dalszych sukcesów.



redaktor naczelny: Karolina Kowalska

zespół redakcyjny: Agnieszka Zyskowska, Michał Kostrzyca, Paweł Śliwiński, Krzysztof Nowak, Bartosz Szyller, Michał Trych.

Kamielówki Sówki Zasuwki



Dzielna rybka w pomarańczowe paski

Mała syrenka

Puchatek

Wesoła żabka

Jeden z pingwinów



Woda w płatkach to



Ś	N	I	E	G	D	J	I	P
A	R	O	D	R	Z	E	K	A
Z	O	C	E	A	N	Z	R	R
L	S	K	S	D	R	I	O	A
L	A	X	Z	R	Y	O	P	U
Ó	R	U	C	Ż	V	R	L	I
D	W	I	Z	K	Z	O	A	K

Znajdź 10 ukrytych słów związanych z wodą

HUMOR

Lekcja wychowawcza. Nauczycielka pyta dzieci, kim chciałby zostać, kiedy dorosną. Dzieci wymieniają zawody: prosienkarza, aktora, strażaka, policjanta... tylko Jasio mówi, że chciałby zostać św. Mikołajem.

- Czy dlatego, że rozdaje prezenty? - pyta nauczycielka.
- Nie. Dlatego, że pracuje tylko jeden dzień w roku!



Jasio mówi do mamy:

- Mamusiu, chciałbym ci coś ofiarować pod choinkę.
- Nie trzeba, syneczku. Jeśli chcesz mi sprawić przyjemność, to popraw swoją jedynkę z matematyki.
- Za późno, mamusiu. Kupiłem ci już perfumy.

Dzięki nim wodę zawsze masz w Kranie,
możesz pozmywać i zrobić pranie.
To nie internet i nie pociągi,
odpowiedź prosta: to

Gdy w toalecie wodę splukujesz
dzięki niej naszej Ziemi nie trujesz.
W rzymskiej już znana cywilizacji.
O czym mówimy? O

