



# ~ ~ ŹRŹDEŁKO

**Kwartalnik Wodociągów Częstochowskich S.A.**

- Zintegrowany System  
Informatyczny firmy Unisoft
- Odjeżdża stare, przyjeżdża nowe
- Pracownik naszego  
przedsiębiorstwa z nagrodą  
Prezydenta Miasta Częstochowy
- Wodociągowcy z pasją
- Bezpieczeństwo bez barier
- VIII interdyscyplinarny Konkurs  
wiedzy o wodzie „Woda = Życie”



## W numerze:

Zintegrowany System Informatyczny firmy Unisoft	2
Odjeżdża stare, przyjeżdża nowe	6
Pracownik naszego przedsiębiorstwa z nagrodą Prezydenta Miasta Częstochowy	7
Wodociągowcy z pasją	9
Bezpieczeństwo bez barier	11
VIII interdyscyplinarny Konkurs wiedzy o wodzie „Woda = Życie”	12

Z firmą Unisoft Sp. z o.o. współpracujemy od 2016 roku. Po szczegółowych prezentacjach Zintegrowanego Systemu Informatycznego Wspierającego Zarządzanie Przedsiębiorstwem Wodociągowym autorstwa Unisoft Sp. z o.o. podjęliśmy decyzję o nawiązaniu współpracy. W ramach zamówień sektorowych zakupiliśmy pełny pakiet ZSI Unisoft dedykowany branży wodociągowej wraz z usługami wdrożeniowymi.

Projekt został zrealizowany w 2018 roku. Wdrożenie objęło również Wydziały znajdujące się w Kłobucku i Olsztynie. Praca na ZSI Unisoft odbywa się w sposób procesowy. Usystematyzowano obieg informacji z uwzględnieniem obecnych potrzeb poszczególnych jednostek co znacząco podniosło jakość obsługi naszych Klientów. W trakcie realizacji projektu wprowadziliśmy szereg zmian organizacyjnych optymalizujących sposób pracy Działów i Wydziałów dotyczących m.in. procesu powstawania dokumentów księgowych, rejestracji ewidencji czasu pracy, kart drogowych, zapotrzebowań i zamówień czy dokumentów magazynowych. Wyliminowaliśmy dzięki temu czasochłonność wprowadzania tych samych danych przez kilka osób ograniczając tym samym ryzyko błędu. Usprawniliśmy również proces rozliczania zleceń, które są u nas bardzo rozbudowane, wprowadziliśmy obsługę magazynu biurowego za pomocą czytnika kodów kreskowych, magazynki wirtualne ►

**Redaktor naczelny:** Tomasz Tyl.

**Zespół redakcyjny:** Krzysztof Nowak

**Kontakt:** Tomasz Tyl, tel: 725-242-027,

e-mail: tomasz.tyl@pwik.czest.pl

Fot. z okładki: Stock Adobe.



Zintegrowany

System

Informatyczny

firmy Unisoft

„na samochodach”, a także mobilne aplikacje wspierające wydania z magazynu oraz ewidencję kart drogowych. Dodatkowo zastąpiliśmy arkusze kalkulacyjne funkcjonalnościami ZSI Unisoft m.in. w obszarze produkcji wody.

Informatyka to źródło unikatowych technologii antykrzysowych a ich rozwój w czasie epidemii uległ naturalnemu przyspieszeniu także w naszym Przedsiębiorstwie. Dotychczasowa praca zdalna została

zastosowana na szeroką skalę. Pracownicy z domu mogli wykonywać swoje obowiązki, łącząc się poprzez sieć internetową z komputerami w pracy. Aplikacje mobilne pozwoliły także zastosować dystans społeczny pomiędzy pracownikami, których praca zdalna nie była możliwa.

Zastosowanie tabletów z mobilną aplikacją mMagazyn pozwoliło na wyeliminowanie konieczności kontaktów z pracownikami niemożliwych w przypadku kwitów papierowych.

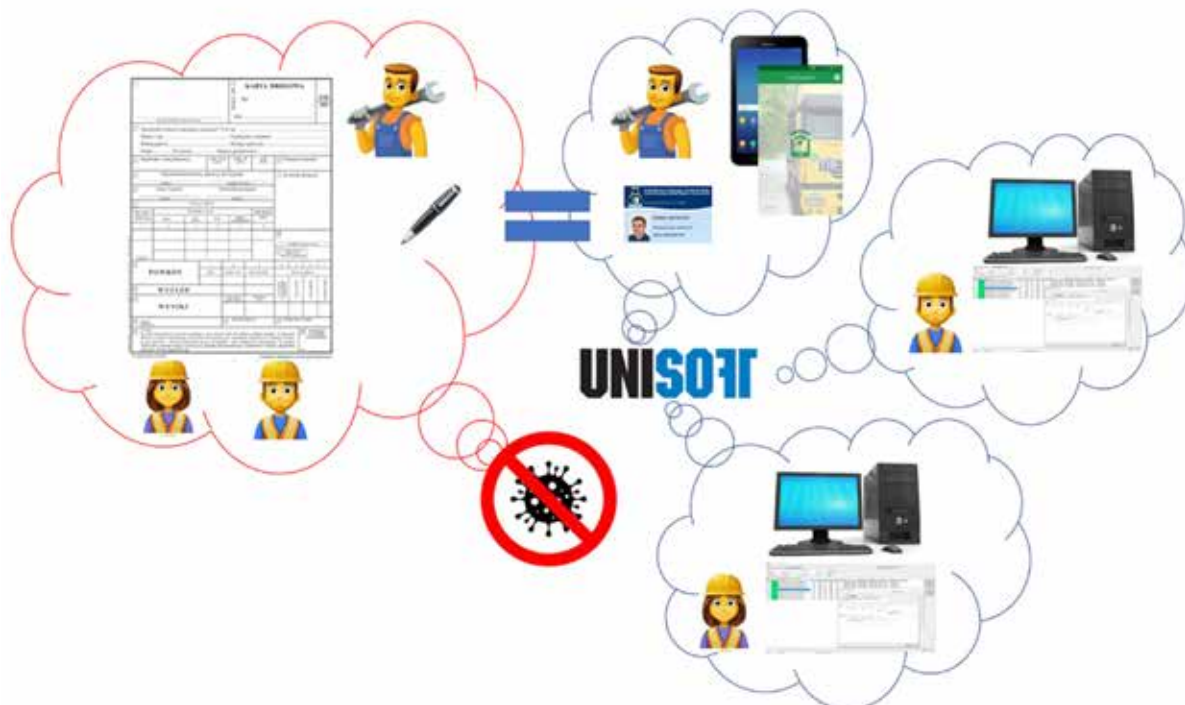
Mobilna karta drogowa na tablicie w aplikacji mTransport także w porównaniu z jej papierowym poprzednikiem pozwoliła na izolowane zarządzanie kierowcami wraz z flotą pojazdów.

Globalne zastosowanie technologii uwierzytelniania kartami RFID (karta identyfikacji pracownika) umożliwiło zatwierdzanie wielu dokumentów niezbędnych do utrzymania prawidłowej logistyki i weryfikacji zdarzeń.



## mMagazyn

**566 pracowników** może pobierać elektronicznie towar z magazynów.





Obszary wspierane przez ZSI Unisoft to: workflow, finanse i księgowość, należności i zobowiązania z windykacją, analizy, sprawozdawczość, majątek trwały, kadry i płace, zaopatrzenie i gospodarka magazynowa, biuro obsługi klienta wraz z internetową aplikacją, zlecenia, remonty, inwestycje, gospodarka wodomierzowa, produkcja wody, rozliczenia norm środowiskowych, ewidencja dokumentacji technicznej, billing, kalkulacje taryf, e-apli-

kacja dla naszych pracowników, rozwiązania mobilne, zarządzanie transportem i sprzętem, przetargi oraz elektroniczna komunikacja z klientami (faktury, pisma, smsy).

Oczywiście Dział Informatyki to nie tylko system ZSI, który niewątpliwie jest oprogramowaniem wiodącym i podstawowym, ale pełny nadzór nad prawidłowym funkcjonowaniem wszystkich systemów i oprogramowaniem sieci komputerowej, dbanie o utrzymanie całej

infrastruktury, bezpieczeństwo sieci, wdrażanie uprawnień i wprowadzanie nowości, które pozwalają nam pracować w nowoczesnej firmie.

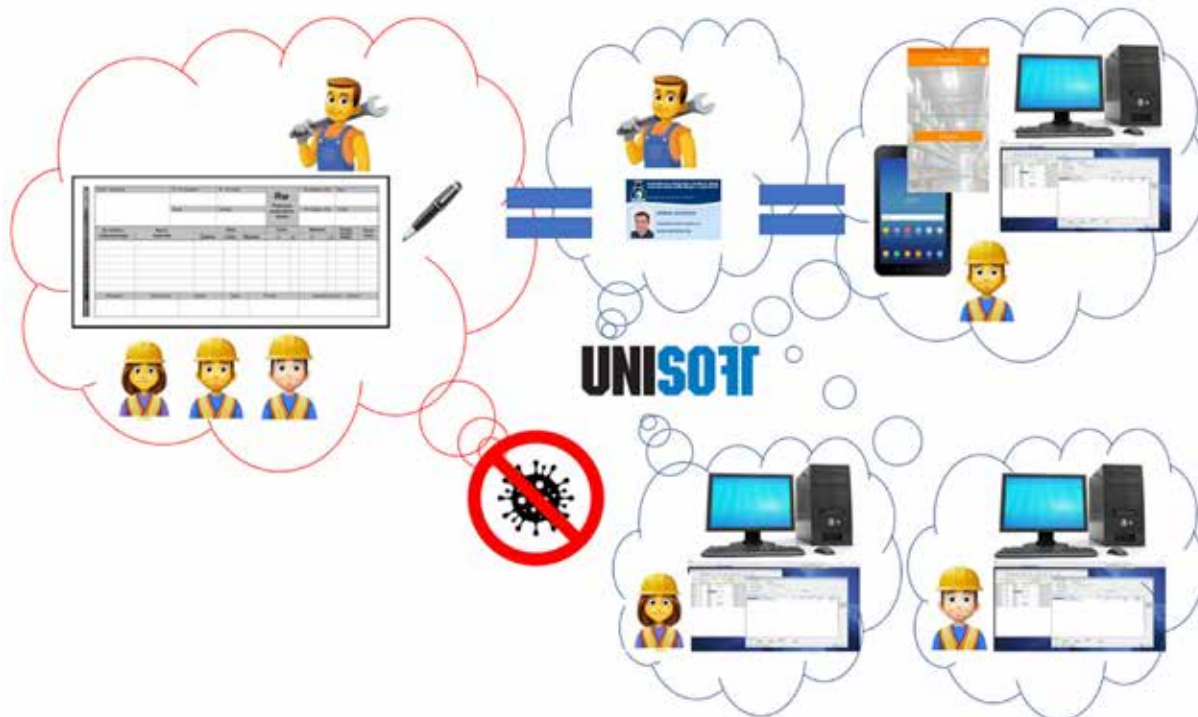
Aktualnie Dział Informatyki na co dzień wspiera w naszym przedsiębiorstwie ponad 300 użytkowników sieci komputerowej.

*Autor: Krzysztof Nowak*



## mTransport

135 pojazdów wyposażonych w tablet z aplikacją Mobilny Transport.





# Odjeżdża stare, przyjeżdża nowe

**Rozpoczynamy cykl artykułów, które zostaną poświęcone wymianie taboru sprzętowego w naszym przedsiębiorstwie. Pierwszy z nich opisze zakupione mini koparki wraz z lawetą, przeznaczoną do ich transportu.**

Trzy sztuki mini koparek firmy Komatsu zostały zakupione w roku poprzednim, wszystkie poprawiły komfort pracy operatorów, gdyż kabiny zapewniają bardzo dobry poziom widoczności oraz ergonomię. Głębokość kopa-

nia uzależniona jest od długości ramienia koparek i mieści się w przedziałach od 2,41 metra do 4,13 metra. Nowoczesny układ hydrauliczny z zamkniętym przepływem w położeniu neutralnym wraz z kompensacją ciśnienia zależnie od obciążenia gwarantuje sporą moc oraz dużą precyzję wszystkich ruchów roboczych, co w sposób znaczący podnosi komfort pracy operatora. Pojazdy mają wbudowane silniki wysokoprężne oraz są wyposażone w bezprzewodowy monitoring.

Do transportu wspomnianych

mini koparek została zakupiona laweta firmy Iveco, która również poprawiła pracę kierowcy-operatora. Laweta posiada wyciągarke hydrauliczną z regulacją poprzeczną sterowaną bezprzewodowo umożliwiającą załadunek i przewóz niesprawnych pojazdów. Pracownicy są zadowoleni z nowego sprzętu, szczególnie chwalą sobie sterowanie hydrauliczne „łyżką skarpową”, spory zakres szerokości wspomnianych „łyżek” jak i dużą mobilność sprzętu.

*Redakcja*







# Pracownik naszego przedsiębiorstwa z nagrodą Prezydenta Miasta Częstochowy

Emil Kuliński pracownik Wydziału Sieci Wodociągowej otrzymał nagrodę główną w kategorii „praca doktorska”. Według kapituły konkursowej został autorem najlepszej rozprawy doktorskiej związanej z promocją Częstochowy. Praca zatytułowana „Zmniejszenie awaryjności sieci wodociągowej poprzez dynamiczną regulację ciśnienia” uzyskała wysoką ocenę kapituły miejskiego konkursu. Dotyczy zastosowanej innowacji tylko w Częstochowie, wykazała zarówno aspekt praktyczny, jak i teoretyczny. Nagrodę główną laureatowi konkursy wręczył Prezydent Miasta Częstochowy Krzysztof Matyjaszczyk.

Emilowi serdecznie gratulujemy oraz życzymy dalszych osiągnięć naukowych.

Redakcja



Tradycją naszego kwartalnika już się stało, iż przedstawiamy na naszych łamach pracowników przedsiębiorstwa, który posiada ciekawą pasję. Tym razem wybór padł na Pana Przemysława Kosiela, pracownika Wydziału Eksploatacji nr 2 w Olsztynie, który w wywiadzie przybliży nam meandry wędkarstwa.

**Proszę powiedzieć, kiedy zaczęła się Pana przygoda z wędkarstwem?**

Wszystko się zaczęło dawno temu, odkąd pamiętam, to już łowiłem, a właściwie to wszyscy z mojego otoczenia łowili i z pewnością te okoliczności były załączkiem obecnego hobby. Niedaleko mojego rodzinnego domu znajdował się staw, na którym wszystko się rozpoczęło, wędkowałem w obecności taty, a następnie już sam. ►



# Wodociągowcy z pasją!



### Początki z pewnością były trudne?

Oczywiście, że tak, zaczynaliśmy od wędki z leszczyny i kawałka żyłki tęczówki, niewielu pewnie pamięta taką żyłkę. To były trudne czasy i nie każdy mógł mieć wędkę z kołowrotkiem, a wędka bambusowa to był na tamte czasy szczyt marzeń dla wielu młodych chłopców, takich jak my wtedy. Ponadto wtedy nie było tak wielu sklepów specjalistycznych jak teraz.

### Z pewnością następnym krokiem utrwalającym pasję wędkarstwa to było wyrobienie legitymacji Polskiego Związku Wędkarskiego?

O tak, z utęsknieniem czekałem na odpowiedni wiek, aby móc wyrobić sobie legitymację członkowską P.Z.W by móc

być pełnoprawnym wędkarzem i łowić na swoją wędkę pod obecnością osoby posiadającej kartę wędkarską. Następnie przyszedł czas na kartę wędkarską i mogłem już sam łowić. To był szczególny czas.

### Proszę przybliżyć czytelnikom, jaka jest Pana ulubiony rodzaj wędkowania?

Zdecydowanie wędkarstwo spławikowe wyczynowe, tak się na to mówi potocznie, ma to mało wspólnego z wędkarstwem, jakie było kiedyś. Dzisiaj już nie wystarczy tylko kawałek chleba czy pszenica prażona. Dzisiaj potrzeba dużo się nakombinować oraz wyciągać odpowiednie wnioski z każdego wędkowania. Ryby i przeciwnicy są wymagający, sprzętu i zanęt jest tyle, że trudno jest się zdecydować

i następnie coś wybrać, lecz zawsze powtarzam, że nie łowi sprzęt i zanęta, tylko wiedza i umiejętności zdobyte przez lata oraz dostosowanie się do obecnych warunków, decydują o końcowym sukcesie. Jestem zwolennikiem metody tzw. no kill, czyli złów, zrób zdjęcie i wypuść.

### Jakie sukcesy osiągnął Pan dotychczas?

Jestem kilkakrotnym mistrzem mojego koła, czyli koła „Irydon” w złotym Potoku oraz trzykrotnym mistrzem turniejów wodociągowych. Startowałem w wielu innych zawodach gdzie bardzo często znajdowałem się na pozycjach medalowych. Jestem również trzykrotnym zwycięzcą zawodów wodociągowych.

**Dziękuję bardzo za rozmowę. ■**



**BEZPIECZEŃSTWO BEZ BARIER**

**POMAGAM, NIE SZKODZĘ**

**Droga jest dla wszystkich uczestników ruchu drogowego**

Organizatorzy: eltrox  
 Patronat honorowy: Miasto Częstochowa  
 Patroni medialni: ŻYCIE, TVP3, MAXXX  
 Partnerzy:

**POMAGAM, NIE SZKODZĘ**

**NIEPEŁNOSPRAWNI RUCHOWO**

**PROSZĘ:**

- NIE ZAJMUJ MIEJSCA PARKINGOWEGO
- ZANIM CHWYCNISZ ZA WÓZEK, ZAPYTAJ JAK MOŻESZ POMÓC.
- JEŚLI CHCESZ NAWIĄZAĆ ZIEMIA KONTAKT, ZWRÓĆ NA MIE BEZPOŚREDNIO DO MNIĘ
- POWIĘDZENIE DO MNIĘ JEDENYM JEŚLI BĘDĘ POBRZĄZAŁ SIĘ NA WÓZKU NIE BĘDZIE NIE TAKIEM

**BEZROWCZO KOMUNIKACJA MIEJSKIEJ**

- JEŚLI ZAŁWAŻYŁŚ MNIĘ NA PRZYSTANKU, POMÓŻ MI WSIĄSĆ DO AUTOBUSU POPRZECZ BOZDOŻENIE PLATFORMY
- ZWRÓĆ UWAGĘ, KIEDY BĘDĘ CHCIAŁ WYSIĄDĄĆ.

**Nasze przedsiębiorstwo, jako firma społecznie odpowiedzialna, współorganizowała wspólnie z Komendą Miejską Policji w Częstochowie akcje prospołeczną pod nazwą „Bezpieczeństwo bez barier”.**

Akcja została przeprowadzona pod patronatem Prezydenta Miasta Częstochowy oraz Komendanta Miejskiego Policji w Częstochowie, miała na celu uświadamianie

uczestników ruchu drogowego, jak ważny jest wzajemny szacunek oraz poszanowanie drugiego uczestnika ruchu drogowego.

Głównym punktem kampanii było zwrócenie uwagi mieszkańców na bezpieczeństwo osób z niepełnosprawnościami. W ramach prowadzonej akcji odbyły się warsztaty edukacyjne, zajęcia profilaktyczne w placówkach oświatowych oraz zostały podjęte

praktyczne działania na drogach, które ukazywały, iż przestrzeń drogowa jest miejscem dla każdego uczestnika ruchu drogowego.

Ponadto dla policjantów zostały przygotowane materiały edukacyjne informujące jak pomóc osobom z niepełnosprawnościami oraz jak się z nimi porozumiewać w sytuacji kryzysowej oraz interwencji.

*Redakcja*





2021 Valuing water

[www.worldwaterday.org](http://www.worldwaterday.org)

# What does water mean to you?

Water means different things to different people. In households, schools and workplaces, water can mean health, hygiene, dignity and opportunity. **Join the #WorldWaterDay conversation.**





## VIII interdyscyplinarny

# Konkurs wiedzy o wodzie

## „Woda = Życie”

**W dniu 23 marca 2021r. odbył się finał VIII interdyscyplinarnego Konkursu wiedzy o wodzie „Woda = Życie”. Konkurs ten z uwagi na sytuację pandemiczną, stanowił praktycznie jedyne wydarzenie organizowane przez nasze Przedsiębiorstwo promujące obchody Światowego Dnia Wody. W bieżącym roku Światowy Dzień Wody obchodzony był pod hasłem: Wartość wody”.**

Tak jak to miało miejsce w latach ubiegłych patronat honorowy nad Konkursem objęli:

- ◆ **Państwowe Gospodarstwo Wodne WODY POLSKIE**
- ◆ **Krzysztof Matyjaszcyk**  
– Prezydent Miasta Częstochowy, oraz
- ◆ **Zbigniew Niesmaczny**  
– Prezes Związku Komunalnego Gmin ds. Wodociągów i Kanalizacji w Częstochowie.

Konkurs składał się z dwóch części. W I etapie (etapie szkolnym) uczestnicy przygotowywali prezentację multimedialną na temat „Wartość Wody”, a w II etapie rozwiązywali test wiedzy składający się z 36 pytań, w większości pytań zamkniętych. Test swoim zakresem obejmował zarówno informacje: o wodzie z przedmiotów: biologia, chemia, fizyka i geografia jak również inne dostępne na stronach domowych: Światowego Dnia Wody, Śladu Wodnego, Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu oraz oczywiście na stronie domowej

# Wyniki Konkursu:

**Laureat Konkursu:**

## **NATALIA GROBELAK**

uczennica Szkoły Podstawowej  
S. Okrzei w Mykanowie

**II miejsce**

## **MAGDALENA SAMUL**

uczennica Szkoły Podstawowej  
im. G. Morcinka w Kolonii Poczesnej

**III miejsce**

## **ARTUR WOJSA**

uczeń Szkoły Podstawowej nr 13  
m. K. Makuszyńskiego w Częstochowie.

naszego Przedsiębiorstwa i w Deklaracji Środowiskowej EMAS. Bieżąca edycja finału Konkursu, z uwagi na panującą sytuację epidemiczną, odbyła się w odmienny sposób aniżeli w latach ubiegłych. Uczestnicy Konkursu, będąc we własnych domach, mierzyli swoje siły z testem elektronicznym, na którego rozwiązanie mieli ściśle określony czas. Zwycięzca Konkursu otrzymał 73 punkty (70% ogółu możliwych do uzyskania). Najłatwiejszą częścią Konkursu okazały się być pytania z zakresu racjonalnego korzystania z wody (wskaźnik łatwości = 0,73), natomiast najtrudniejszą – pytania z chemii (wskaźnik łatwości 0,31). Jednym z pytań, które zostało roz-

wiązane przez prawie wszystkich uczestników było pytanie dotyczące składnika krwi składającego się w 90% z wody. Najtrudniejszym pytaniem było pytanie z chemii. W pytaniu tym uczestnicy wyliczali stężenie procentowe roztworu. Trudnym pytaniem dla uczestników było również pytanie z Deklaracji Środowiskowej EMAS przedstawione poniżej.

**Wodociągi Częstochowskie aktywnie włączają się w ograniczenie emisji dwutlenku węgla do atmosfery między innymi poprzez budowę mikroelektrowni fotowoltaicznych. Określ liczbę wszystkich, eksploatowanych**

**przez Przedsiębiorstwo, mikroelektrowni fotowoltaicznych oraz przynajmniej dwa obiekty, w których te instalacje zostały zainstalowane.**

W bieżącej edycji Konkursu udział wzięli uczniowie reprezentujący 27 szkół podstawowych z naszego regionu (najwięcej w dotychczasowej historii konkursu).

Nagrodę za najlepiej przygotowaną prezentację pt. „Wartość Wody” otrzymała **Natalia GROBELAK** reprezentująca Szkołę Podstawową im. S. Okrzei w Mykanowie. Wybraną przez jury konkursu najbardziej wartościową prezentację można oczywiście zobaczyć. Została ona





„Woda jest najważniejsza dla tych, którzy chcą być zdrowi”

Hipokrates (około 460 – około 370 r. p.n.e.)



## VIII interdyscyplinarny Konkurs wiedzy o wodzie

# „WODA = ŻYCIE”

23 marca 2021r.



UN WATER

22 MARCA

ŚWIATOWY DZIEŃ WODY

Patronat Honorowy:



Prezes Związku Komunalnego Gmin  
ds. Wodociągów i Kanalizacji  
w Częstochowie



udostępniona wszystkim zainteresowanym poprzez jej załączenie do informacji o finale Konkursu znajdującej się na stronie internetowej naszego Przedsiębiorstwa.

Zwycięzcy Konkursu otrzymali nagrody ufundowane przez Prezesa naszego Przedsiębiorstwa P. Michała Króla wraz z dyplomami.

Wszystkim uczestnikom Konkursu dziękujemy za pracę włożoną w przygotowanie się do udziału w Konkursie, a laureatom GRATULUJEMY. Dziękujemy również opiekunom za pomoc udzieloną swoim podopiecznym.

W sposób szczególny dziękujemy również patronom honorowym za nadanie Konkursowi szczegól-

nego charakteru oraz należytej rangi i prestiżu.

Po Konkursie przesłana została do opiekunów uczniów – uczestników konkursu krótka anonimowa ankieta. Zwrotnie wpłynęło 15 wypełnionych ankiet. Z przeprowadzonego badania ankietowego wynika, iż dla:

- ◆ 80% osób Konkurs spełnił ich oczekiwania, 20% zaznaczyło odpowiedź „nie wiem”,
- ◆ 66% opiekunów, zakres wiedzy, którą uczeń powinien przyswoić był zbyt szeroki, natomiast dla 33% odpowiedni,
- ◆ 87% osób, nagrody motywują uczniów do wzięcia udziału w konkursie,

- ◆ 93% opiekunów, formuła konkursu daje możliwość wykazania się uczniom różnorodnymi umiejętnościami (zdolnościami),
- ◆ 100% ankietowanych, organizacja Konkursu promuje zarówno działalność Wodociągów Częstochowskich jak również idee oraz cele Światowego Dnia Wody.

Wszystkim osobom, które uczestniczyły w realizacji tego wydarzenia, bardzo dziękuję za okazaną pomoc.

W imieniu organizatorów:

Dariusz Roszak

Ca

Od ponad 90 lat dbamy o komfort życia mieszkańców Częstochowy i okolicznych gmin, nieustannie rozwijając się i dążąc do utrzymania najwyższych standardów świadczonych usług

Na

Dostarczana przez nas woda jest zdrowa, bogata w minerały i ma wyśmienity smak, ponieważ pochodzi wyłącznie z pokładów wód podziemnych

Mg

Przyłącz się do akcji  
**Pije wodę z kranu!**