



~ ~ ŹRŒDEŁKO

Kwartalnik Wodociągów Częstochowskich S.A.



Dział Inwestycji |

Interdyscyplinary
Konkurs Wiedzy o Wodzie
„Woda = Życie”, edycja 2024 |

Działalność edukacyjna
Wodociągów
Częstochowskich |

Poidelka, historię
Wodociągów
Częstochowskich. |

W numerze:

Dział Inwestycji



Interdyscyplinarny
Konkurs Wiedzy o Wodzie
„Woda = Życie”, edycja 2024

9

Działalność edukacyjna
Wodociągów Częstochowskich

12

Poidelka, historię Wodociągów
częstochowskich.

15

Redaktor naczelny:

Tomasz Tyl

Kontakt:

tel: 725-242-027,

tomasz.tyl@pwik.czest.pl

Zespół redakcyjny:

Marcin Folwaczny

Dariusz Roszak

Magdalena Swatek

Bożena Szymaniec

foto. okładki: Stock Adobe

Kontynuujemy cykl naszych artykułów, które przedstawiają prace Wydziałów oraz Działów naszego przedsiębiorstwa. Tym razem wybór padł na Dział Inwestycji, który scharakteryzuje Magdalena Swatek-pracownik Działu Inwestycji.

Zgodnie ze strukturą organizacyjną Przedsiębiorstwa, Dział Inwestycji funkcjonuje w pionie Dyrektora Technicznego. Kierownikiem jest Marek Jończyk natomiast jego zastępcą jest Katarzyna Walenta. Ponadto w Dziale zatrudnieni są: Andrzej Frymus-starszy specjalista ds. wykonawstwa i nadzoru robót inwestycyjnych, Anna Lewandowicz-specjalista ds. inwestycji, a także Magdalena Adryjańska, Artur Połys, Magdalena Swatek oraz Bartosz Szyller.

Zakres obowiązków, za które odpowiada Dział Inwestycji jest bardzo szeroki i zróżnicowany, przez co także kompetencje i umiejętności pracowników charakteryzują się fachowością oraz profesjonalizmem. Spośród najistotniejszych zadań Działu wyróżnić należy: sporządzanie planów inwestycji i remontów, przygotowywanie i weryfikację przetargów, prowadzenie czynności związanych ze zlecaniem i zawieraniem umów w zakresie prowadzonych zadań inwestycyjnych (począwszy od



Dział Inwestycji



Przebudowa wodociągu w Częstochowie w ulicy św. Barbary, Głównej i Przejazdowej.

przygotowania po realizację, aż do rozliczenia finansowego), a także obsługę projektów realizowanych w ramach zadań współfinansowanych ze źródeł zewnętrznych.

Poniżej postaram się pokrótce zapoznać Państwa z najbardziej istotnymi obszarami działalności Inwestycji.

Organizowanie postępowań przetargowych na Platformie Zakupowej na podstawie Regulaminu udzielania zamówień na dostawy usługi i roboty budowlane. W latach 2018– 2023 Dział Inwestycji przygotował blisko 300 postępowań z pełną procedurą przetargową rozpoczynającą się

od powołania komisji przetargowej, następnie przygotowania specyfikacji warunków zamówienia, ogłoszenia postępowania na Platformie Zakupowej, sprawdzenia ofert, aż po przygotowanie umowy. W pierwszej połowie bieżącego roku przygotowano 30 postępowań głównie na armaturę wodociągowo-kanalizacyjną, prace remontowo-budowlane, materiały laboratoryjne oraz bieżące zakupy planowane na podstawie zapotrzebowań sporządzanych przez Kierowników poszczególnych komórek organizacyjnych.

Realizacja rozbudowy sieci wodociągowych. Jest to przed-

sięwzięcie mające na celu uzbrojenie terenów przeznaczonych dla budownictwa mieszkalnego oraz obszarów inwestycyjnych. Rozwój infrastruktury wodociągowej pozwala na zapewnienie ciągłości i niezawodności dostaw wody oraz podniesienie komfortu odbiorców poprzez zapewnienie im bieżącej wody profesjonalnie uzdatnionej oraz regularnie badanej. Rozbudowę systemu wodociągowego prowadzimy w oparciu o Regulamin rozbudowy sieci wodociągowych na terenie działania Związku Komunalnego Gmin ds. Wodociągów i Kanalizacji w Częstochowie, a jej zakres jest ściśle związany z środkami



Przebudowa wodociągu w Częstochowie w ulicy św. Barbary, Głównej i Przejazdowej.

finansowymi jakie zostaną przeznaczone na ten cel w danym roku. Na przestrzeni ostatnich 5 lat wybudowaliśmy blisko 18 km sieci wodociągowych na terenie miasta Częstochowy oraz Gmin zrzeszonych w Związku Komunalnym, za kwotę około 6,5 miliona złotych. W tym roku planujemy oddać do użytkowania około 3 km nowo wybudowanych sieci, na co przeznaczone zostanie ponad 1 mln zł.

Opracowywanie wieloletnich planów rozwoju i modernizacji urządzeń wodno – kanalizacyjnych oraz rocznych planów inwestycji i remontów. Wieloletni

plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych przygotowujemy zgodnie z art. 21 ust. 1-3 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków i służy on do ustalania taryf na najbliższy okres. Każdego roku opracowywany jest również Plan Inwestycji i Plan Remontów. Główne źródło finansowania inwestycji wynika z odpisów amortyzacyjnych środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych w poszczególnych latach. Nakłady finansowe są dzielone na działalność wodociągową, kanalizacyjną i ogólną. Wartość nakładów

inwestycyjnych na przestrzeni ostatnich lat wahała się w granicach od 13,5 do 19,5 mln zł. W planie remontów fundusze rozdzielane są na prace budowlane, malarskie, dekarские oraz drogowe w obiektach należących do Spółki.

Pozyskiwanie środków pomocowych oraz pożyczek preferencyjnych na realizację inwestycji. Prowadzimy systematyczną weryfikację ogłaszanych rządowych programów strategicznych, dzięki którym można pozyskać fundusze na realizację zadań zapisanych w Planach Inwestycji oraz Wie-



Przebudowa wodociągu w Częstochowie w ulicy św. Barbary, Głównej i Przejazdowej.

loletnim Planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Ponadto na bieżąco śledzimy nowe programy związane z dofinansowaniami z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach. W 2021 r. zakończyliśmy przebudowę Oczyszczalni Ścieków w Rybnej Gmina Mykanów. Zadanie było realizowane z środków własnych Spółki oraz częściowo umarzalnej pożyczki preferencyjnej zaciągniętej w Wojewódzkim Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach. Ponadto w 2022 r. również korzystając z częściowo umarzalnej pożyczki preferencyjnej zaciągniętej w Wojewódzkim Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach, zrealizowaliśmy przebudowę azbesto-cementowej sieci wodociągowej zlokalizowanej w Zrębicach Pierwszych Gmina Olsztyn, ulica Główna.

W bieżącym roku podjęliśmy działania mające na celu pozyskanie dofinansowania w ramach ogłoszonego przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, działania FENX.02.05 Woda do spożycia dla Projektu pn. „Przebudowa budynku pompowni wraz z instalacjami technologicznymi na terenie Stacji Dezynfekcji Wody Mirów w Częstochowie”. Obecnie trwa proces weryfikacji złożonych wniosków, a termin ogłoszenia zakwalifikowanych zadań planowany jest na koniec maja 2024 r.

Ponadto wraz z Wydziałem Sieci Wodociągowej oraz Wydziałem Utrzymania Ruchu prowadzimy na rzecz Związku Komunalnego Gmin ds. Wodociągów i Kanalizacji w Częstochowie w ramach dofinansowania z środków Rządowego Funduszu Polski Ład rozbudowę sieci wodociągowej. Budowa obejmuje ponad 5 km uzbrojenia realizowanego w: Błachowni, Częstochowie, Kłobucku, Konopiskach, Mykanowie, Olsztynie, Poczesnej oraz Rędzinach.

Organizacja, koordynacja i nadzór merytoryczny nad realizacją wykonywanych zadań oraz współpraca z zarządcami dróg i jednostkami samorządu terytorialnego. Zadanie to związane jest przede wszystkim z prowadzeniem ciągłego nadzoru nad zleconymi inwestycjami oraz współpracą pomiędzy podmiotami zaangażowanymi w realizację zaplanowanych przedsięwzięć.

W ciągu ostatnich lat Dział Inwestycji planował, zlecał i nadzorował kilkadziesiąt inwestycji spośród których należy wspomnieć o najistotniejszych pod kątem znaczenia ekologicznego, a co za tym idzie także zaangażowania finansowego:

ROK 2020

- ◆ Przebudowa sieci wodociągowej DN 500 pod rzeką Wartą w Częstochowie w rejonie ulicy Drogowców, o wartości netto 1 643 593,56 zł,

- ◆ Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ulicy Piłsudskiego w Częstochowie o wartości netto 1 275 106,13 zł realizowana w ramach porozumienia z Miejskim Zarządem Dróg w Częstochowie
- ◆ Renowacja odcinka magistrali wodociągowej DN 1000 mm w rejonie ulicy Warzywnej w Częstochowie w systemie „zaprojektuj i wybuduj” o wartości netto 3 165 000,00 zł.

ROK 2021

- ◆ Przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Rybnej Gmina Mykanów – w części dotyczącej przebudowy, wartość projektu netto wyniosła: 4 660 864,58 PLN, zadanie było realizowane ze środków własnych oraz częściowo umarzalnej pożyczki preferencyjnej zaciągniętej w Wojewódzkim Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach.

ROK 2022

- ◆ Przebudowa sieci wodociągowej zlokalizowanej w Zrębicach Pierwszych w gminie Olsztyn, w ciągu ulicy Głównej. Całkowita długość przebudowanej sieci wyniosła 2,2 km. Wartość

projektu stanowiła kwotę netto 2 280 475,47 PLN, zadanie realizowane było z częściowo umarzalnej pożyczki preferencyjnej zaciągniętej w Wojewódzkim Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach.

- ◆ Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Złotej w Częstochowie. Wodociąg o długości około 1,3km, został wybudowany z środków własnych Spółki w ramach porozumienia z Miejskim Zarządem Dróg w Częstochowie. Wartość projektu netto stanowiła kwotę 786 544,79 PLN.

Ponadto w 2023 r. Dział Inwestycji ukończył realizację inwestycji pod nazwą „Przebudowa wodociągu w Częstochowie w ulicy św. Barbary, Głównej i Przejazdowej” w ramach inwestycji „Rozbudowa DK-46 – ulicy Głównej i ulicy Przejazdowej wraz z budową obejścia ul. Św. Barbary do ul. Pułaskiego w Częstochowie”. Zadanie realizowane było w ramach porozumienia z Miejskim Zarządem Dróg

w Częstochowie. Nadzorowane i koordynowane przez Dział Inwestycji zadanie swoim zakresem obejmowało przebudowę głównej magistrali na odcinku od ulicy św. Jadwigi wraz z fragmentem ulicy Św. Barbary, ulicą Festynową aż do granic miasta (okolice ul. Mlecznej). Do przebudowy magistrali użyto rur żeliwnych o średnicach dn300 i dn400 wraz z armaturą w postaci zasuw, hydrantów i zaworów napowietrzająco-odpowietrzających. W zakres przebudowy magistrali wchodziło również wykonanie przekroczenia rzeki Stradomki rurami żeliwnymi preizolowanymi dn300 zamontowanymi na konstrukcji wsporczej. Łączna długość wybudowanych nowych sieci wodociągowych wyniosła blisko 6,5 km. Na całym przebudowywanym odcinku sieci wodociągowej, zarówno tym finansowanym przez naszą spółkę jak i MZD zrealizowaliśmy wymianę, przebudowę oraz przepięcia wszystkich przyłączy wody do posesji w ilości 200 sztuk. Łączne nakłady poniesione przez Przedsiębiorstwo na realizację zadania zgodnie z porozumieniem z Miejskim Zarządem Dróg wyniosły blisko 9,5 mln złotych.

Z ważnych przedsięwzięć, które Dział Inwestycji rozpoczął w bie-

żącym roku, wyróżnić należy m.in.: przebudowę sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Marynarskiej w Częstochowie, na odcinku od ul. Przejazdowej do ul. Łąkowej w miejscowości Wyrazów, gmina Blachownia oraz budowie sieci na odcinku od ulicy Łąkowej do ulicy Podmiejskiej w Częstochowie. Czynnikiem decydującym o potrzebie przebudowy sieci była konieczność zapewnienia ciągłości dostaw wody dla okolicznych odbiorców. Inwestycja zgodnie z umową z dnia 7 marca 2024r. zawartą z Zakładem Instalacji Budowlanych II Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z Gliwic, ma zostać zakończona jeszcze w tym roku, a kwota jaka zostanie przeznaczona na jej realizację wyniesie blisko 1,3 mln PLN.

Opisane powyżej przedsięwzięcia są tylko niewielkim przykładem tego, czym na co dzień zajmuje się Dział Inwestycji. Praca w TI wymaga pełnego zaangażowania, jednak kolejne kończone inwestycje są naszym wspólnym sukcesem, tym bardziej, że służą mieszkańcom naszego miasta oraz regionu.

Autor: Magdalena Swatek

INTERDYSCYPLINARNY KONKURS WIEDZY O WODZIE „WODA = ŻYCIE” EDYCJA 2024



Wbieżącym roku odbyła się jedenaasta edycja tego Konkursu. Na prośbę Przedsiębiorstwa patronat honorowy nad organizowanym Konkursem przyjęli, podobnie jak w latach ubiegłych:

- ◆ Państwowe Gospodarstwo Wodne WODY POLSKIE,
- ◆ Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach,
- ◆ Pan Krzysztof Matyjaszczyk - Prezydent Miasta Częstochowy,
- ◆ Pan Zbigniew Niesmaczny – Prezes Związku Komunalnego Gmin ds. Wodociągów i Kanalizacji w Częstochowie.

Patroni honorowi zostali ponadto zaproszeni do udziału w rozstrzygnięciu Konkursu – dekoracji laureatów.

W etapie finałowym wystartowali reprezentanci 17 szkół podstawowych znajdujących się na terenie gmin, członków Związku Komunalnego



Gmin ds. Wodociągów i Kanalizacji w Częstochowie – 9 szkół reprezentowało Częstochowę, 3 szkoły miasto i gminę Kłobuck, 3 szkoły gminę Mykanów, 1 szkoła gminę Poczesna i 1 szkoła gminę Miedźno. Termin etapu finałowego Konkursu idealnie zbiegł się ze Światowym Dniem Wody, ponieważ odbył się w dniu 22 marca br. Finalistów Konkursu oraz ich opiekunów powitał Dyrektor Zbigniew Cierpiat. Następnie finaliści konkursu rozwiązywali test składający się z 37 pytań, w zdecydowanej większości były to pytania zamknięte. Pytania konkursowe, podobnie jak to miało miejsce w latach poprzednich, obejmowały swoim zakresem wiedzę o wo-

dzie zdobywaną na przedmiotach: biologia, chemia, geografia i fizyka, a także informacje z zakresu gospodarki wodno-ściekowej realizowanej przez Przedsiębiorstwo. Kilka pytań dotyczyło informacji, jakie znajdują się na oficjalnych stronach Światowego Dnia Wody 2024, Śladu Wodnego oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie. W bieżącym roku największą trudnością uczestnikom Konkursu sprawiło pytanie zamknięte o niżej wymienionym brzmieniu:

„Wodociągi Częstochowskie eksploatują 8 oczyszczalni ścieków, w których oczyszczanie ścieków oparte jest o metody: A. me-

chaniczno-biologiczne, B. tylko biologiczne, C. tylko mechaniczne, D. mechaniczno-biologiczno-chemiczne”.

Trudnym pytaniem było również pytanie zamknięte dotyczące wskazania średniego śladu wodnego mieszkańca Polski. Najłatwiejszym pytaniem okazało się być pytanie zamknięte dotyczące motto tegorocznego Światowego Dnia Wody. Tegorocznymi Laureatami Konkursu zostali:

I miejsce – Jakub JAWORSKI ze Szkoły Podstawowej nr 49 im. Janusza Kusocińskiego w Częstochowie, **II miejsce – Igor ROMIĆ** ze Szkoły

Podstawowej im. Jana Kochanowskiego w Czarnym Lesie, **III miejsce – Weronika GODELA** ze Społecznej Szkoły Podstawowej nr 2 im. Zbigniewa Herberta w Częstochowie.

Dodatkowe wyróżnienie za najciekawszą wykonaną prezentację pt. „Wykorzystanie Wody dla pokoju” otrzymał **Damian BEDNARSKI** uczeń Szkoły Podstawowej nr 25 im. S. Staszica w Częstochowie (prezentacja ta została opublikowana na naszej stronie internetowej: <https://www.pwik.czest.pl/xi-edycja-interdyscyplinarnego-konkursu-wiedzy-o-wodzie-wodazycie-wyniki>).

Nagrodę specjalną otrzymała również szkoła, do której uczęszcza

zdozwca pierwszego miejsca, czyli Szkoła Podstawowa nr 49 w Częstochowie.

Dyrektor Zbigniew Cierpiat wraz z v-ce Piotrem Grzybowski wręczyli laureatom nagrody, na zakup których to nagród Przedsiębiorstwo uzyskało dotację z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach.

W czasie, gdy Komisja konkursowa oceniała testy konkursowe, pracownicy Wydziału Sieci Kanalizacyjnej zapoznali uczestników konkursu oraz ich opiekunów z realizowanymi działaniami z zakresu renowacji sieci kanalizacyjnej jako narzędzia zapobiegającego zanieczyszczeniom wód

podziemnych. Uczestnikom Konkursu, jak również ich opiekunom, pracownik naszego Przedsiębiorstwa, współautor niniejszego artykułu, Marcin Folwaczny przedstawił prezentację pt. „Rola Wodociągów Częstochowskich w rozwoju miasta Częstochowy”.

Po rozstrzygnięciu Konkursu, swoje prezentacje konkursowe przedstawili zarówno zwycięzca Konkursu, jak i autor najwyższej ocenionej prezentacji.

*Autorzy:
Marcin Folwaczny,
Dariusz Roszak,
Bożena Szymaniec*

DZIAŁALNOŚĆ EDUKACYJNA WODOCIĄGÓW CZĘSTOCHOWSKICH

P o kilkuletniej przerwie związanej z obostrzeniami spowodowanymi pandemią Covid 19, jesienią 2023, a szczególnie wiosną obecnego roku „odżyła” działalność edukacyjna realizowana przez nasze Przedsiębiorstwo. Wiele grup przedszkolaków, uczniów szkół podstawowych, szkół średnich, wyższych oraz dzieci i młodzież specjalnej troski byli gośćmi naszego Przedsiębiorstwa. Swoją wiedzą, kompetencjami oraz wykorzystywanymi w codziennej pracy urządzeniami dzieli się





pracownicy Wydziałów: Produkcji Wody, Sieci Wodociągowej, Sieci Kanalizacyjnej, Oczyszczalni i Przepompowni Ścieków, Eksploatacji nr 1 w Kłobucku, Eksploatacji nr 2 w Olsztynie, Centralnego Laboratorium Badań Wody i Ścieków gościli ww. interesariuszy naszego Przedsiębiorstwa. Czasami to były pojedyncze i spontaniczne projekty nauczycieli z tych szkół, a czasami celowo przygotowywane projekty, w których działalność Przedsiębiorstwa znalazła uznanie np. w projekcie „Praca, szkoła, przyszłość” organizowanym przez Wydział Edukacji Urzędu Miasta Częstochowy, Zespół Poradni Psychologiczno-Pedagogicznych w Częstochowie oraz Zespół Szkół Technicznych w Częstochowie. Swoją działalność edukacyjną Przedsiębiorstwo realizowało również w jednostkach oświatowych jak np. w Szkole nr 22 z okazji obchodów Dnia Ziemi, czy na Wydziale Infrastruktury i Środowiska Politechniki Częstochowskiej z okazji Światowego Dnia Wody 2024.

Nauczycieli i dyrektorów placówek oświatowych uprzejmie informujemy, że tzw. „Otwarte Drzwi” dla ich wychowanków trwają przez wszystkie dni robocze każdego roku. Z ofertą edukacyjną przygotowaną przez Przedsiębiorstwo, można się zapoznać na stronie internetowej: <https://www.pwik.czest.pl/edukacja-ekologiczna>

Autor: Dariusz Roszak



Poidełka, historią Wodociągów częstochowskich.

Poidełko znajdujące się na Skwerze Solidarności w Częstochowie.

Nasze przedsiębiorstwo, które działa w myśl społecznej odpowiedzialności biznesowej, już od kilku lat montuje tzw. poidełka. Poidełka to nic innego jak dystrybutory bezpłatnej wody kranowej, które montowane są w szkołach, a ostatnio również w budynkach użyteczności publicznej, jak chociażby w Szpitalnym Oddziale Ratunkowym w Miejskim

Szpitalu przy ulicy Mirowskiej w Częstochowie. Pierwsze poidełko zostało zainstalowane w 2016 roku w Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Lubojnie, natomiast ostatnie (w tym roku) na skwerze Solidarności w Częstochowie (składa się z ono trzech oddzielnych punktów poborów wody i jest przystosowane pod potrzeby Osób z niepełnosprawnościami ruchowymi, które korzystają z wózków

inwalidzkich) Do tego roku Wodociągi częstochowskie zainstalowały już ponad trzydzieści wspomnianych urządzeń, natomiast w kolejce oczekujących znalazło się ponad dziesięć instytucji, co świadczy o ich coraz większej popularności. Trzeba również zaznaczyć, iż wpisują się one idealnie w naszą akcję pt. „Piję wodę z kranu”

Redakcja

PIJĘ WODĘ Z KRANU !

www.pwik.czest.pl

czysta, zdrowa, bezpieczna



Wodociąg
Czestochowski

**CZESTO
CHOWA**



W
Wodociąg
Czestochowski

Poidelko znajdujące się w Miejskim Szpitalu Zespolonym w Czestochowie.