

Raport Roczny 2012

A central graphic featuring a clear water splash with droplets, set against a soft, multi-colored watercolor background in shades of blue, green, and purple. The splash is the focal point, with smaller splatters scattered around it.

Woda dla pokoleń.
Coraz bliżej źródeł

Spis treści

- 3** List Prezydenta Miasta Gdańska Pawła Adamowicza
- 5** List Prezesa GIWK Jacka Skarbka
- 7** Rada nadzorcza
- 8** Zarząd i Dyrekcja spółki
- 9** Wodna architektura miejska
- 13** Kalendarz wydarzeń
- 17** Inwestycje
- 23** Zasoby wód podziemnych
- 28** Energia z wody
- 31** Mieszkańcy Gdańska o wodzie i inwestycjach ekologicznych
- 37** Edukacja ekologiczna
- 40** GIWK porusza
- 43** Odpowiedzialność ekonomiczna

Gdańskie źródła

Gdańsk jest miastem nierozzerwalnie związanym z wodą. Miasto to powstawało w otoczeniu przyrody. Ważnym jego elementem były promenady spacerowe, zazielenione place, skwery i parki, a w nich fontanny, poidetka i źródła. Od lat sukcesywnie przywracamy dawny urok tym miejscom poprzez nową małą architekturę miejską. Jednym z kolejnych kroków było zainstalowanie źródeł wodnych wzdłuż pasa nadmorskiego. Wracamy do źródeł w sensie dosłownym - do źródeł bardzo dobrej jakościowo wody gdańskiej, jak również w sensie historycznym - do źródeł tego miasta i jego historii.

Wspólnie z mieszkańcami aranżujemy i decydujemy o wyglądzie naszej publicznej przestrzeni. Nasz źródło, GDAŃSKI ŹRÓDŁO - bo zaprojektowany specjalnie dla naszego miasta - doskonale wpisuje się w unikatową nadmorską przestrzeń i świetnie ją dopełnia. To kolejny krok, którym Gdańsk na swoje ulice wprowadza przemyślaną i atrakcyjną małą architekturę. A gdańska przestrzeń publiczna właśnie taka ma być - przyjazna i wysoce estetyczna.

Bardzo cieszy mnie fakt, że gdańskie źródła są prezentowane na licznych pokazach i wystawach wzornictwa i małej architektury, np. w ramach wystawy „ładny kraj” goszczącej między innymi w Gdyni i Warszawie. Pocieszający jest fakt ciepłego przyjęcia tej inicjatywy oraz dbałość mieszkańców o instalacje.

Mam nadzieję, że Gdańsk doczeka się kolejnych instalacji wodnych, które będą cieszyć mieszkańców i odwiedzających nas turystów. Z pewnością kolejną z nich będzie fontanna na Placu im. Heweliusza.

Paweł Adamowicz

Prezydent Miasta Gdańska

Paweł Adamowicz



Nowa strategia GIWK

2012 rok był dla naszej Spółki wyjątkowo ważny i niósł ze sobą wiele zmian. Przede wszystkim wdrożyliśmy nową strategię rozwoju Spółki, co niosło za sobą zmiany organizacyjne, jakie udało nam się wspólnie przeprowadzić. Ich udane wdrożenie pozwoli racjonalnie zarządzać nieruchomościami, efektywnie i bezpiecznie przeprowadzać inwestycje, optymalizować obsługę interesantów, a także wewnętrzne funkcjonowanie.

Niezmiernie cieszy mnie fakt, że coraz więcej przedsięwzięć realizujemy w formule zarządzania projektami, która pozwala zwiększyć efektywność i jakość naszej pracy. W ten sposób realizujemy między innymi projekt budowy fontanny, upamiętniającej Gdański projekt wodno-ściekowy, oraz przygotowujemy się do zmiany sposobu eksploatacji ujęcia wody powierzchniowej w Straszynie.



w 2012 roku postawiliśmy także pierwsze kroki w branży energii odnawialnej. wymagało to od nas zmierzenia się z nowymi zagadnieniami organizacyjnymi i prawnymi. Dziś Elektrociepłownia Biogazowa działa sprawnie i mamy czas na szukanie oraz wdrażanie kolejnych możliwości wykorzystania potencjału działalności wodnej i ściekowej do dalszego pozyskiwania „zielonej energii”.

Ten rok był czasem testu dla wszystkich, którzy tworzą GIWK. Przeszliśmy próbę wspólnie, nie bez wysiłku, ale z pewnością ze wspólnym zaangażowaniem. Drogowskazem, który będzie nas prowadził w kolejnych latach naszej działalności, jest nasza misja „woda dla pokoleń. Coraz bliżej źródeł”.

Prezes zarządu
Jacek Skarbek

Rada nadzorcza

ZGROMADZENIE WSPÓLNIKÓW

Funkcje Zgromadzenia Wspólników pełni Prezydent Miasta Gdańska

kompetencje właścicielskie

RADA NADZORCZA

Jan Michalski

PRZEWODNICZĄCY

Bogusław Wasilewko

WICEPRZEWODNICZĄCY

Maria Skoroszevska-Romel

SEKRETARZ

Ryszard Bongowski

CZŁONEK

Kompetencje nadzorcze i kontrolne

Zarząd i Dyrekcja spółki

ZARZĄD I DYREKCJA SPÓŁKI



Peteris Gailitis

CZŁONEK ZARZĄDU
DYREKTOR DS. EKONOMICZNO-
-ADMINISTRACYJNYCH

Jacek Skarbek

PREZES ZARZĄDU

Ryszard Gajewski

DYREKTOR
DS. TECHNICZNO-OPERACYJNYCH

Kompetencje Zarządu Spółki - kierowanie Spółką w imieniu właściciela

Wodna architektura miejska



Wodna architektura miejska



Konkurs na projekt wzorniczy źródła ulicznego „Łyk zdrowej wody nad morzem” został ogłoszony w styczniu 2012 roku. W marcu został rozstrzygnięty, a już w lipcu źródła zostały udostępnione mieszkańcom Gdańska oraz turystom wypoczywającym nad morzem.

Konkurs kierowany był do wszystkich, którzy posiadają kompetencje w zakresie projektowania form przestrzennych i którym zależy na atrakcyjnym zagospodarowaniu nadmorskiego deptaka. Zadanie konkursowe polegało na stworzeniu projektu oryginalnego, ale zarazem wzorniczo spójnego i ergonomicznego. Zwycięski projekt został wyłoniony dwuetapowo – spośród **32 prac** jury konkursowe wybrało 3 najwyższej oceniane prace. **Ostateczną decyzję podjęli mieszkańcy Gdańska w głosowaniu internetowym.** Zwyciężył projekt architektów związanych z Gdańskiem – **Kai Pobereźny i Michała Podgórczyka.**

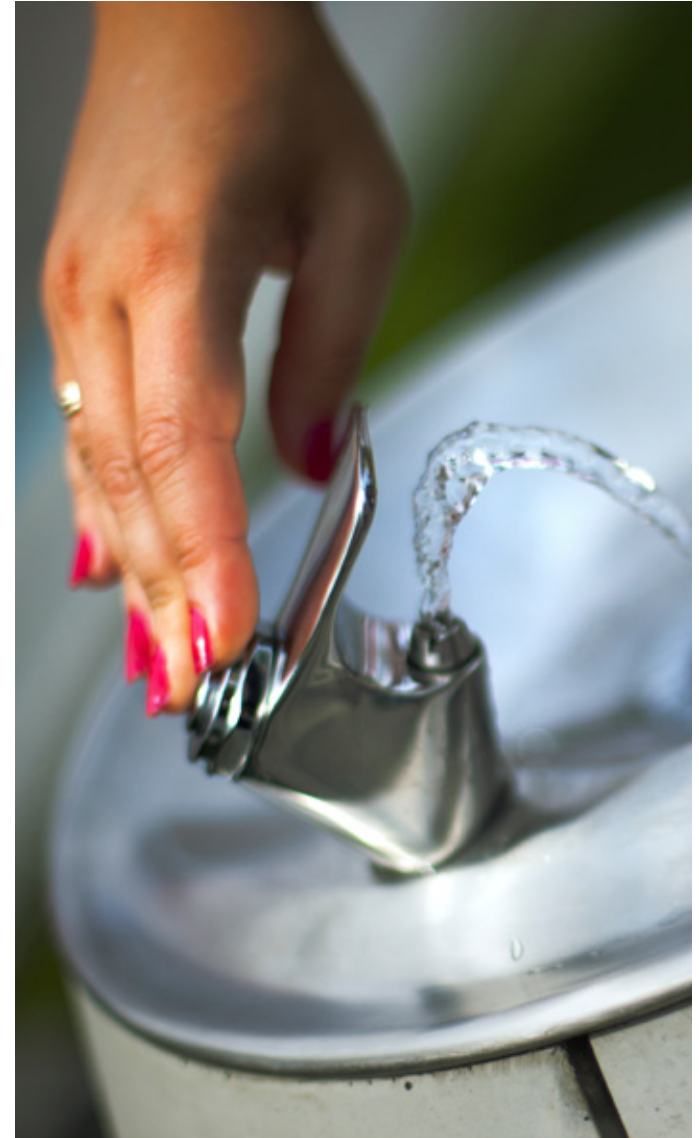
Wodna architektura miejska

MICHAŁ PODGÓRCZYK

Urodzony w Gdańsku w 1982 roku. Absolwent Politechniki Gdańskiej, wydziału Architektury i Urbanistyki. Od 2009 student studium doktoranckiego na wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Gdańskiej. W latach 2006–2009 studiował na ASP w Gdańsku na wydziale Realizacji Obrazu Filmowego, Telewizyjnego i Fotografii w zakresie fotografii. Od 2009 prowadzi autorską pracownię projektową. Laureat 13 konkursów architektonicznych i urbanistycznych. Brał udział w wystawach zbiorowych w Berlinie, Novym Mescie, Kłodzku, Słubicach.

KAJA POBEREŻNY

Architekt, absolwentka Politechniki Gdańskiej, ukończyła studia z zarządzania ochroną środowiska (Wydział Chemii PG 2007), Wydział Architektury (2008) oraz podyplomowe studia z rewitalizacji urbanistyczno-architektonicznej (Wydział Architektury 2011). Zawodowo i życiowo związana z Trójmiastem. Laureatka ogólnopolskich i międzynarodowych konkursów architektonicznych, między innymi współautorka nagrodzonych prac: Art Urbain – Projekt Placu Publicznego, Motława Apartments, Nowe Orłowo – Osiedle Mieszkaniowe, Bałtyckie Centrum Biznesu, Kościół Błogosławionego Jana Pawła II. Szczególnie interesuje się projektowaniem zrównoważonym i ekologicznym, zgłębia tematykę rewitalizacji przestrzeni publicznych. Zwolenniczka prostej i czystej formy, która nabiera szlachetności z upływem lat.



Wodna architektura miejska



„Forma i funkcja naszego projektu została pozytywnie przyjęta przez osoby korzystające z Pasa Nadmorskiego i trwale wtopiła się w otaczający krajobraz. Przychylnie opinie trafiły do nas z wielu źródeł, zarówno branżowych, profesjonalnych, jak i od przypadkowych osób, które nie wiązały nas bezpośrednio z projektem. Wbrew powszechnym obawom dotyczącym dewastacji instalacji, żaden ze źródeł nie ucierpiało i wszystkie po drobnych zabiegach konserwacyjnych zostały otwarte w nowym sezonie. Dla nas jest to dowód na to, że jako mieszkańcy, użytkownicy wspólnej przestrzeni coraz częściej zauważamy i doceniamy dobre rozwiązania wzornicze. Po prostu chcemy aby nasz kraj był ładniejszy.”

KAJA POBEREŻNY

współautorka projektu



kalendary wydarzeń

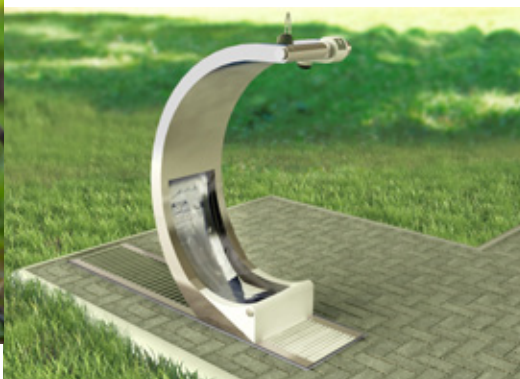
Kalendarz wydarzeń

STYCZEŃ



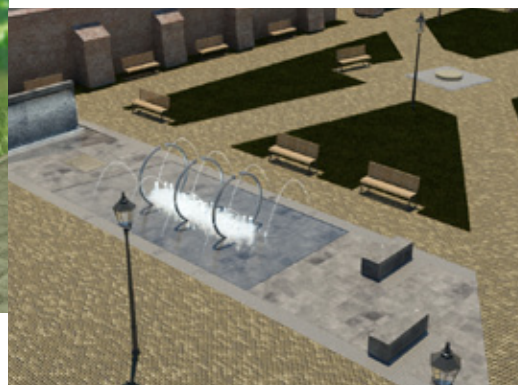
12 stycznia 2012 roku rozpoczął się pierwszy z trzech etapów inwestycji na terenie Sobieszewa i Świbna. Jej celem jest poprawa jakości wody na Wyspie Sobieszewskiej i Płoni Wielkiej.

LUTY



Jury konkursu „Łyk zdrowej wody nad morzem” wybrało trzy najciekawsze prace spośród nadesłanych 32 projektów. Mieszkańcy Gdańska wzięli udział w głosowaniu internetowym i wybrali projekt architektów z Gdańska – Kai Pobereźny i Michała Podgórczyka.

MARZEC



Sąd Konkursowy wybrał najciekawszą koncepcję fontanny na Placu im. Jana Heweliusza. Wygrała koncepcja gdańskiego architekta Rolanda Kwaśnego.

KWIECIEŃ



Gościliśmy w Gdańsku przedstawicieli firmy zajmującej się gospodarką wodną i ściekową w mieście Kopervik w gminie Karmøy w Norwegii. Spotkania studyjne są świetnym sposobem na wymianę wiedzy i informacji.

Kalendarz wydarzeń

MAJ



Ruszają kolejne największe inwestycje budowy kanalizacji sanitarnej w ramach Gdańskiego projektu wodno-ściekowego etap II. Inwestycje rozpoczęły się w dzielnicach Maćkowy, Smęgorzyno oraz w rejonie ulicy Kartuskiej.

CZERWIEC



Zakończyliśmy konkurs „Postaw na OZE” na najlepszy spot promujący odnawialne źródła energii w Gdańsku. Zwyciężył spot przygotowany przez Adama Burego, Karolinę Höhn i Juliusza Sielskiego.

Promujemy gdańską wodę podczas festynu na Wyspie Sobieszewskiej. Mieszkańcy dzielnicy mieli okazję skonsultować szczegóły realizowanej inwestycji, przygotowaliśmy także atrakcje edukacyjne.

LIPIEC



W czterech punktach nadmorskiego deptaka postawiliśmy zdroje, dzięki którym latem można ugasić pragnienie. Zdroje są proste w obsłudze i wygodne w użytkowaniu. Zgodnie z sugestiami mieszkańców dwa z nich wyposażyliśmy w dodatkową misę dla zwierząt.

Zród uliczny stał się elementem wystawy „Łyk zdrowej wody nad morzem” podczas Gdynia Design Days jako przykład mądrego projektowania przestrzeni publicznej.

SIERPIEŃ



Doktoranci z Uniwersytetu Gdańskiego – Natalia Kujawska i Szymon Talbierz – opracowują prototyp do płaskiego fotobioreaktora z systemem solar tracker do produkcji alg (płaskie akwarium na stelażu, które poruszane silnikiem podąża za słońcem, dzięki czemu wewnątrz akwarium następuje efektywny rozwój mikroalg). Na bazie wytwarzanych mikroalg oraz ścieków można produkować biopaliwa III generacji. Wynalazek został dostrzeżony i otrzymał złoty medal w czasie Pierwszej Krajowej Giełdy Wynalazczości Studenckiej. Prototyp wynalazku został dofinansowany w ramach prowadzonego przez nas programu wspierania inicjatyw lokalnych.

Kalendarz wydarzeń

WRZESIEŃ



Tradycyjnie już, wspólnie z najmłodszymi mieszkańcami Gdańska, sprzątałyśmy pas nadmorski. W tym roku wspierało nas Centrum Edukacji Ekologicznej, Zarząd Dróg i Zieleni w Gdańsku, Zakład Utylizacji, Wydział Środowiska Urzędu Miejskiego w Gdańsku oraz patrol Straży Miejskiej.

Pierwsi mieszkańcy Wyspy Sobieszewskiej zaczęli korzystać z wody pochodzącej z ujęcia podziemnego Gdańsk Lipce.

PAŹDZIERNIK



Przez 3 lata uczestniczyliśmy w międzynarodowym projekcie PURE (Project on Urban Reduction of Eutrophication – Projekt dot. zmniejszenia eutrofizacji wód powodowanych zanieczyszczeniami z terenów zurbanizowanych). Celem projektu było zmniejszenie ładunku fosforu w oczyszczonych ściekach odprowadzanych do Morza Bałtyckiego oraz zagospodarowanie osadów ściekowych. Konferencja zamykająca projekt odbyła się w Gdańsku.

Dobiegł końca pierwszy cykl badań Geomonitoringu – programu badania podziemnych warstw wodonośnych w Gdańsku i Sopocie, realizowany na nasze zlecenie przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy.

LISTOPAD



Pomorskie Dni Energii były dla nas świetną okazją do porozmawiania o odnawialnych źródłach energii.

Rusza kolejna inwestycja kanalizacyjna w Gdańsku – budowa kanalizacji sanitarnej w Osowej. Prace zakończą się w 2014 roku.

Zakończyliśmy projekt „Energetyczne wykorzystanie biogazu na Oczyszczalni Ścieków Gdańsk Wschód”, dofinansowanego ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007–2013. Elektrownia Biogazowa znajdująca się na terenie Oczyszczalni Ścieków Gdańsk Wschód średnio produkuje miesięcznie 1058,4 MWh energii elektrycznej i 3754,5 GJ energii cieplnej.

GRUDZIEŃ



W listopadzie 2012 roku ruszyła budowa kanalizacji sanitarnej w gdańskiej Osowej, a już w grudniu, dzięki pozytywnej opinii Ministerstwa Środowiska, rozszerzyliśmy zakres inwestycji. Uwzględniliśmy także prośby mieszkańców dzielnicy.



Inwestycje

Inwestycje



Konsekwentnie realizujemy kolejne inwestycje drugiego etapu Gdańskiego etapu wodno-ściekowego. Jednocześnie prowadzimy wiele inwestycji, realizowanych ze środków własnych Spółki. W 2012 roku przeznaczaliśmy na ten cel ponad 9 mln PLN. Dużym osiągnięciem w 2012 roku było uzyskanie zgody Ministerstwa Środowiska na rozszerzenie zakresu projektu o kolejne 6 zadań inwestycyjnych o wartości szacunkowej 34 mln PLN (pierwotnie planowano 14 inwestycji). Było to możliwe dzięki oszczędnościom, jakie powstały po zakończonych postępowaniach przetargowych.

Inwestycje

W 2012 roku rozpoczęły się największe inwestycje Gdańskiego projektu wodno-ściekowego etap II – budowa kolektora ściekowego Ołowianka oraz kanalizacji sanitarnej w dzielnicach Osowa, Smęgorzyno i w ulicy Kartuskiej.



EKOLOGICZNE EFEKTY GPWŚ II:

- Umożliwienie likwidacji zbiorników bezodpływowych na ścieki bytowe, stwarzających zagrożenie dla środowiska naturalnego
- Rozwiązanie problemu zagospodarowania osadów ściekowych, których składowanie negatywnie wpływa na środowisko naturalne
- Zmniejszenie ryzyka zanieczyszczenia wód podziemnych poprzez budowę kanalizacji sanitarnej
- Zwiększenie bezpieczeństwa odprowadzania ścieków do miejskiego systemu kanalizacji sanitarnej poprzez budowę kolektora ściekowego

Gdański projekt wodno-ściekowy etap II to zaplanowane na lata 2007–2015 przedsięwzięcie inwestycyjne dofinansowane ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Projekt zawiera 20 inwestycji w kilkunastu dzielnicach Gdańska. Jego efekt środowiskowy dotyczy jednak wszystkich mieszkańców Gdańska.



EKOLOGICZNE EFEKTY GPWŚ II:

- Umożliwienie likwidacji zbiorników bezodpływowych na ścieki bytowe, stwarzających zagrożenie dla środowiska naturalnego;
- Rozwiązanie problemu zagospodarowania osadów ściekowych, których składowanie negatywnie wpływa na środowisko naturalne;
- Zmniejszenie ryzyka zanieczyszczenia wód podziemnych poprzez budowę kanalizacji sanitarnej;
- Zwiększenie bezpieczeństwa odprowadzania ścieków do miejskiego systemu kanalizacji sanitarnej poprzez budowę kolektora ściekowego.

INWESTYCJE GPWŚ II ZREALIZOWANE DO 2012 r.:

- Budowa sieci wodociągowej w ulicy Zagroble
- Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej dla potrzeb Stadionu Gdańsk Letnica
- Budowa przepompowni ścieków w ulicy Pomorskiej wraz z przebudową kanalizacji sanitarnej w ulicy Jelitkowskiej
- Budowa przepompowni ścieków Kochanowskiego
- Budowa przepompowni ścieków Myśliwska wraz z budową rurociągu tłoczego w rejonie ulicy Myśliwskiej

Inwestycje

INWESTYCJE GPWŚ II REALIZOWANE

W 2012 r.:

- Budowa sieci wodociągowej w celu włączenia Wyspy Sobieszewskiej i Płoni Wielkiej do gdańskiego systemu wodociągowego
- Budowa kolektora sanitarnego WM-1 Nowa Wałowa od Węzła Kliniczna do Przepompowni Ścieków Ołowianka
- Budowa kanalizacji sanitarnej w dzielnicy Osowa
- Budowa kanalizacji sanitarnej w dzielnicy Maćkowy
- Budowa kanalizacji sanitarnej w dzielnicy Smęgorzyno
- Przebudowa układu sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie przepompowni ścieków Wiewiórcza i Trzy Dęby oraz w ulicy Kartuskiej
- Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków Gdańsk Wschód Etap II b – zagospodarowanie osadów ściekowych

PODSUMOWANIE INWESTYCJI REALIZOWANYCH ZE ŚRODKÓW GIWK

W 2012 r.:

- Budowa i wymiana sieci wodociągowych – ponad 7 km
- Budowa i wymiana sieci kanalizacji sanitarnej – ponad 3 km
- Budowa i wymiana przyłączy wodociągowych – 107 szt.
- Budowa i wymiana przyłączy kanalizacji sanitarnej – 49 szt.
- Modernizacja 17 obiektów wodociągowych i kanalizacyjnych



Inwestycje



Poza budową wodociągów i kanalizacji uczestniczymy również w wielkich przedsięwzięciach miejskich, takich jak Europejskie Centrum Solidarności, ulica Nowa Słowackiego czy Pomorska Kolej Metropolitarna. Zadania te realizuje Dział obsługi Inwestorów w GIWK, którego rolą jest kompleksowa obsługa inwestorów, m.in. uzgadnianie dokumentacji projektowej, bieżące konsultacje z wykonawcami i projektantami oraz udział w odbiorach.

Ryszard Gajewski

Dyrektor ds. techniczno-operacyjnych GIWK

W 2012 roku przedstawiciele GIWK uczestniczyli w spotkaniach komisji roboczych Gdańskiego Obszaru Metropolitarnego w charakterze eksperta w zakresie wodociągów i kanalizacji. W wyniku prac powstała inicjatywa stworzenia strategii wodno-ściekowej dla wszystkich gmin zrzeszonych w GOM. Dyskutowano także na temat kwestii rozszerzenia zakresu projektu monitoringu wód podziemnych i realizacji przedsięwzięcia również w innych gminach (do tej pory badania przeprowadzono w Gdańsku i Sopocie).



Zasoby wód podziemnych

Zasoby wód podziemnych



Realizując naszą misję, podjęliśmy działania dążące do zabezpieczenia źródeł wody pitnej dla przyszłych pokoleń. Aby zrealizować ten cel, konieczne było zgromadzenie wiedzy niezbędnej do ochrony zasobów wód podziemnych. Dlatego podjęliśmy się zadania zbudowania kompleksowego systemu obserwacji, pozwalającej na monitorowanie stanu i jakości wód podziemnych.

Zainicjowaliśmy projekt „**Monitoring wód podziemnych w Gdańsku i Sopocie**”, który realizowaliśmy we współpracy z AQUA-Sopot Sp. z o.o. oraz Gminą Miasta Gdańsk. Przedsięwzięcie zostało dofinansowane przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku. W 2012 roku zakończyliśmy pierwszy cykl badań naukowych, zrealizowanych przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy Oddział Geologii Morza.

Zasoby wód podziemnych



Woda do badań pobierana była z rejonów ujęć wody głębinowej w Gdańsku (m.in. Czarny Dwór, Zaspą, Lipce, Osowa) i Sopocie oraz z punktów obserwacyjnych znajdujących się poza obszarem ujmowanych wód. Sieć obserwacyjną stanowiło **320** punktów pomiarowych, w tym 294 położonych na terenie Gdańska i 26 na terenie Sopotu. W celu realizacji badań w Gdańsku wybudowano dodatkowo 82 piezometry. Do realizacji badań pobrano 465 próbek wody, dla których określono **69** różnych parametrów stanu jakości wody. łącznie wykonano **24 016** testów.

Gromadzone informacje pozwalają na kompleksową ocenę poboru oraz stanu dynamicznego i chemicznego wód podziemnych w całym systemie wodonośnym. Sygnały o ewentualnym zagrożeniu wody pitnej umożliwiają również podjęcie skutecznych działań ochronnych.



Co robimy, aby chronić zasoby wód podziemnych:

1. Realizujemy Program monitoringu wód podziemnych na terenie Gdańska i Sopotu.

2. Składamy wnioski o ustanawianie stref ochronnych komunalnych ujęć wody, proponujemy także zapisy, które chronią obszary ochronne.

3. Monitorujemy i sprzątamy strefę ochrony ujęcia wody powierzchniowej „Straszyn”.

4. Wspólnie z Gminą Miasta Gdańsk usuwamy nielegalne wysypiska odpadów w strefach ochronnych ujęć wody Czarny Dwór, Zaspą Wodną oraz Lipce.

5. Promujemy proekologiczne zachowania związane z ochroną ujęć Czarny Dwór i Zaspą Wodną. Corocznie organizujemy akcję edukacyjną „Sprzątanie pasa nadmorskiego”.

6. Pełnimy nadzór nad sposobem zabudowy terenów położonych w strefach ochronnych ujęć wód podziemnych, głównie w Tarasie Nadmorskim.



Zasoby wód podziemnych

Podjęte prace wyróżniały się szerokim zakresem oraz znaczną ilością wykonanych pomiarów i analiz chemicznych. W historii trójmiejskich badań hydrogeologicznych była to pierwsza tak kompleksowa analiza obejmująca nie tylko wszystkie ujęcia komunalne, ale również otwory obserwacyjne zlokalizowane poza ich rejonami. Wyniki podjętych działań umożliwiły dokonanie pełnej diagnozy stanu chemicznego i dynamiki wód podziemnych wszystkich poziomów wodonośnych na terenie Gdańska i Sopotu.

dr Mirosław Lidzbarski

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy,
Oddział Geologii Morza



Energia z wody

Energia z wody

Każdego roku w Oczyszczalni Ścieków Gdańsk Wschód powstaje około **50 000 ton** uwodnionych osadów ściekowych – produktu ubocznego oczyszczania ścieków. Dzięki zawartości dużej ilości materii organicznej, która łatwo ulega rozkładowi, osady mogą być źródłem energii. Podczas rozkładu związków organicznych zawartych w osadzie powstaje mieszanina gazów zwana **biogazem**, który ze względu na swoje właściwości może być wykorzystywany jako surowiec energetyczny.

Wykorzystaliśmy potencjał biogazu produkowanego w Oczyszczalni Ścieków Gdańsk Wschód i dzięki wsparciu Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013 zbudowaliśmy Elektrociepłownię Biogazową. Dziś średnio produkujemy miesięcznie 1058,4 MWh energii elektrycznej i 3754,5 GJ energii cieplnej. Dzięki wysokiej sprawności instalacji, możliwe jest uzyskiwanie zarówno zielonych, jak również tzw. fioletowych certyfikatów.



ETAPY REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA

30.03.2010 r.

złożenie wniosku
o dofinansowanie

31.05.2010 r.

rozpoczęcie
robót

16.08.2010 r.

podpisanie umowy
o dofinansowanie
projektu ze środków
RPO

2011 r.

zakończenie
budowy

2012 r.

faza prób
i rozruchu

15.05.2012 r.

Elektrociepłownia
Biogazowa
została przejęta
do eksploatacji

20.06.2012 r.

pozyskanie koncesji
na produkcję energii

Energia z wody

W ramach realizacji paktu energetycznego Polska jest zobowiązana do zwiększenia udziału odnawialnych źródeł energii do 15% całkowitego zużycia energii pierwotnej. Elektrociepłownia Biogazowa jest wprost wzorcowym rozwiązaniem pozwalającym naszemu krajowi na wypełnienie podjętych zobowiązań, gdyż jako źródło energii będzie wykorzystywany biogaz.



wykorzystanie biogazu w oczyszczalni Gdańsk wschód do produkcji energii elektrycznej i ciepłej to znakomity przykład działań w zakresie ochrony środowiska. Realizacja tego projektu przyczyni się w istotnym stopniu do obniżenia emisji gazów cieplarnianych do atmosfery oraz do poziomu zakupów paliw konwencjonalnych. Przyznając środki unijne na realizację tego projektu, braliśmy pod uwagę także wymagania pakietu klimatycznego.

Wiesław Byczkowski,

Wicemarszałek Województwa Pomorskiego



Mieszkańcy Gdańska
o wodzie

i inwestycjach
ekologicznych

Mieszkańcy Gdańska o wodzie i inwestycjach ekologicznych



W drugiej połowie 2012 roku postanowiliśmy zapytać mieszkańców Gdańska, jak oceniają efekty naszej pracy. W badaniu, przeprowadzonym metodą wywiadów bezpośrednich, wzięło udział 1000 mieszkańców Gdańska z różnych dzielnic miasta.

Także w badaniu zleconym przez Urząd Miejski w Gdańsku i zrealizowanym przez Pracownię Realizacji Badań Socjologicznych Uniwersytetu Gdańskiego, Gdański projekt wodno-ściekowy został wysoko oceniony przez mieszkańców jako potrzebny – **80% badanych popiera jego realizację.**

Inwestycje

44,4%

mieszkańców Gdańska słyszało o inwestycjach i remontach wodociągowych i kanalizacyjnych.

W 4 dzielnicach znajomość inwestycji wyniosła ponad **70,0%**:
Olszynka, Brętowo, Wyspa Sobieszewska, Piecki-Migowo.

O jakich inwestycjach słyszeli mieszkańcy Gdańska?

27,1%

O rozbudowie kanalizacji sanitarnej

32,3%

O inwestycjach na rzecz poprawy jakości wody w Gdańsku

28%

O inwestycjach związanych z oczyszczaniem ścieków

20,7%

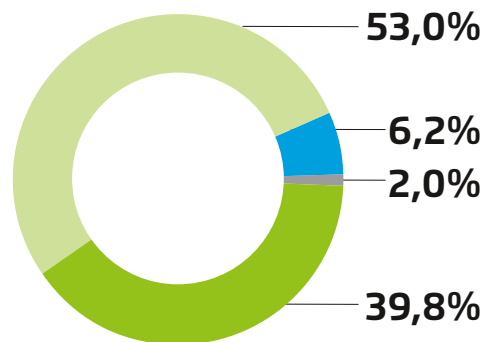
O Gdańskim projekcie wodno-ściekowym



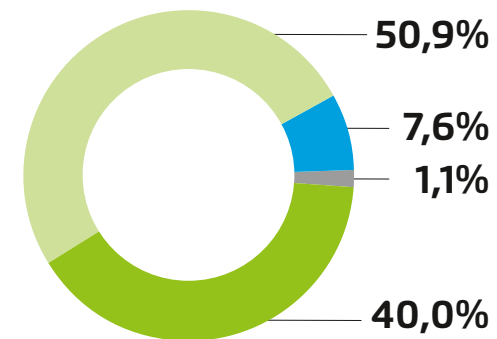
Inwestycje

Czy kolejne inwestycje są potrzebne?

- Zdecydowanie tak
- Raczej tak
- Trudno powiedzieć
- Raczej nie



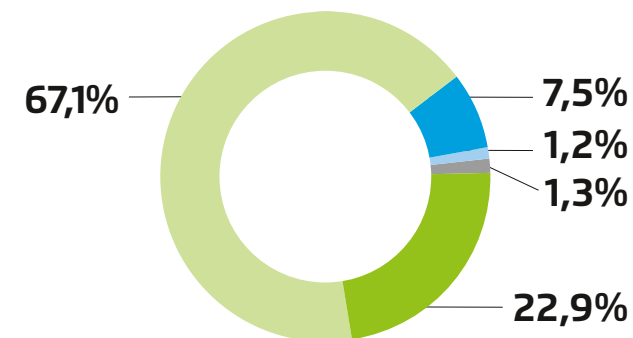
Inwestycje w celu poprawy jakości wody



Inwestycje w celu uporządkowania gospodarki ściekowej

Jak mieszkańcy Gdańska oceniają rozwój infrastruktury wodociągowo-kanalizacyjnej w ostatnim dziesięcioleciu?

- Wysoko
- Średnio
- Nisko
- Bardzo nisko
- Bardzo wysoko



Inwestycje ekologiczne

46,7%

badanych słyszało o inwestycjach ekologicznych
w branży wodociągowej i kanalizacyjnej.

23,2%

O ochronie
ujęć wody

21,7%

O modernizacji Oczyszczalni
Ścieków Gdańsk Wschód

17,2%

O likwidacji Oczyszczalni
Ścieków Zaspa



88,2%

mieszkańców uważa, że te inwestycje
rzeczywiście mają wpływ na ochronę środowiska.

Woda

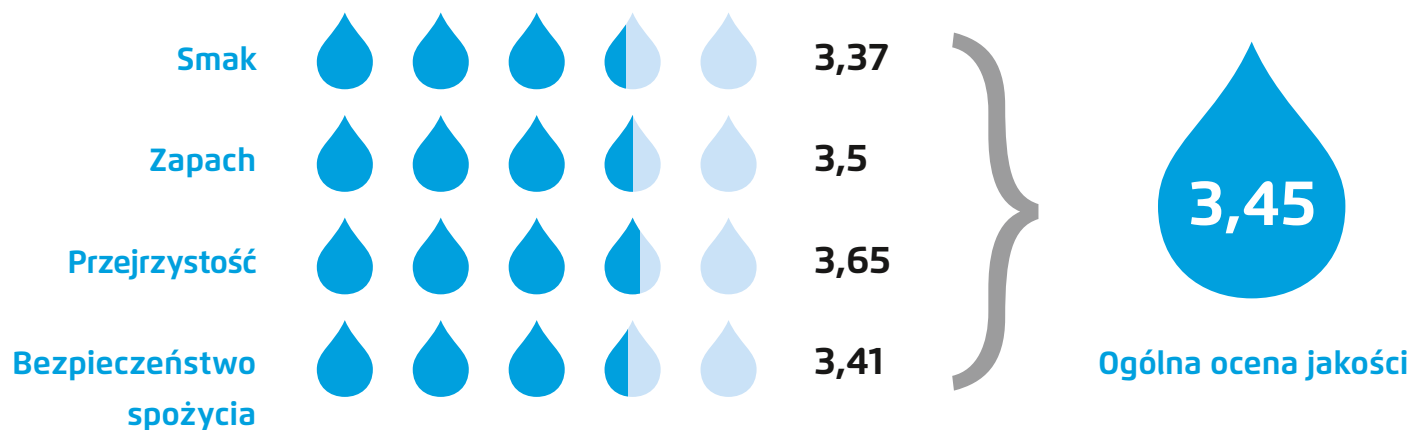
48,9%

mieszkańców uważa, że woda pitna w Gdańsku jest lepsza aniżeli w innych miastach Polski.

41,3%

mieszkańców uważa, że jakość wody poprawiła się w ciągu ostatnich 3 lat.

Mieszkańcy oceniają wodę (w skali od 1 do 5)



Wiedza o tym, w jaki sposób mieszkańcy postrzegają i oceniają wyniki naszej pracy, pozwala nam na właściwą realizację dalszych zamierzeń.



Edukacja

Edukacja

W działaniach i aktywnościach edukacyjnych w 2012 roku wzięło udział prawie 2000 osób. Zorganizowaliśmy konkurs multimedialny „Postaw na OZE” dla młodzieży ponadgimnazjalnej oraz coroczne „Sprzątanie pasa nadmorskiego”. Realizowaliśmy działania edukacyjne podczas festynów i targów edukacyjnych dla różnych grup wiekowych, między innymi podczas festynów na Wyspie Sobieszewskiej, w Osowej, Kokoszkach, podczas „Zielonego weekendu” w Brzeźnie, uczestniczyliśmy także w Pomorskich Dniach Energii oraz w Targach Przedszkolaka.



KONKURS „POSTAW NA OZE”

W ramach projektu „Energetyczne wykorzystanie biogazu na Oczyszczalni Ścieków Gdańsk Wschód”, wspólnie z Wydziałem Środowiska Urzędu Miejskiego w Gdańsku zrealizowaliśmy program edukacyjny, którego celem była promocja odnawialnych źródeł energii w Gdańsku.

W 2011 roku w gdańskich szkołach ponadpodstawowych odbyły się zajęcia edukacyjne związane z tematyką odnawialnych źródeł energii, w których wzięło udział 782 uczniów z 10 szkół ponadgimnazjalnych.



W 2012 roku zorganizowaliśmy konkurs multimedialny „**Postaw na OZE**”. Laureaci pierwszego etapu konkursu wzięli udział w warsztatach multimedialnych, podczas których stworzyli profesjonalne spoty promujące odnawialne źródła energii. Uczniowie pracowali w dwóch grupach, a ich prace zostały poddane głosowaniu internetowemu – wzięło w nim udział ponad **6000 internautów**.

GIWK porusza



GIWK porusza



Pracownicy GIWK integrują się wokół wspólnych aktywności sportowych i rekreacyjnych. Należą do nich między innymi biegi, piłka siatkowa, żagle czy narty. Próby i ćwiczenia pozwoliły na wystąpienie w turnieju firm wodociągowych, we wspólnej drużynie wodociągów gdańskich – GIWK i SNG.

GIWK porusza

Był to pierwszy występ pracowników GIWK w Ogólnopolskiej Spartakiadzie Firm Wodociągowych im. Tadeusza Jakubowskiego. Tym razem odbyła się ona w Katowicach. W spartakiadzie wzięło udział 1500 osób z 44 firm z branży. Reprezentanci GIWK rywalizowali w pływaniu, piłce nożnej, piłce siatkowej, tenisie stołowym, wyścigach na rowerach górskich oraz piłce plażowej. **Drużyna siatkarska wyszła z grupy na pierwszym miejscu**, bez straty seta. Ostatecznie zajęła 4 miejsce w turnieju. Również 4 miejsce zajęła drużyna w dwa ognie. Finalnie drużyna gdańskich wodociągów zajęła **4 miejsce w turnieju**.





Dłpowiedzialnořć ekonomiczna

Rok 2012 był kolejnym rokiem sporych inwestycji, głównie w ramach II etapu Gdańskiego projektu wodno-ściekowego.

Stąd był to kolejny rok wielomilionowych wydatków na roboty budowlane. Jednocześnie był to także rok świadomego obniżenia udziału GIWK w taryfie za dostarczenie wody i odprowadzanie ścieków w Gdańsku. Mówiąc wprost - w roku 2012 prowadzone przez nas inwestycje nie spowodowały wzrostu ceny za wodę i ścieki w Gdańsku ani o grosz. Roztropna polityka finansowa pozwala nam na prowadzenie sporych inwestycji bez dodatkowego obciążania mieszkańców ich kosztami, a także bez zaciągania kredytów.

Peteris Gailitis

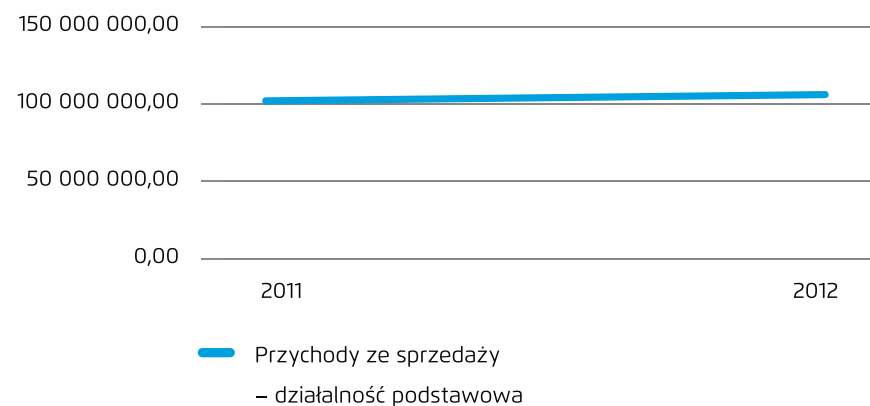
Dyrektor

ds. ekonomiczno-administracyjnych GIWK

Odpowiedzialność ekonomiczna

PRZEPŁYWY ZA OKRES DANEGO ROKU

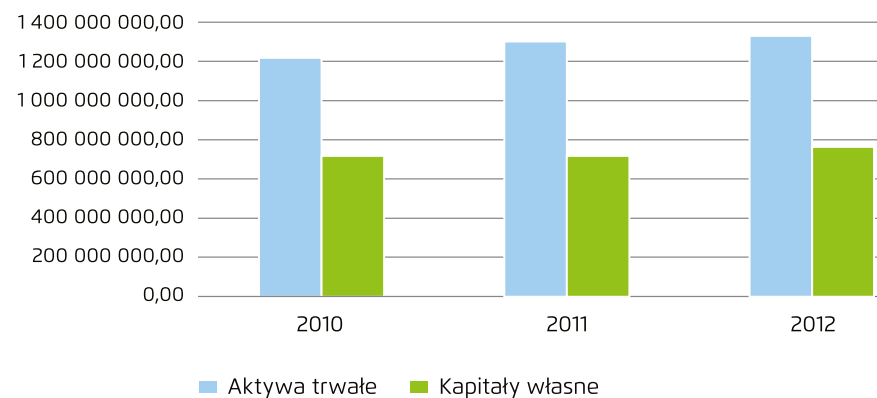
	2010	2011	2012
Przychody ogółem	113 062 266,74	128 915 806,05	183 016 661,45
Przychody ze sprzedaży – działalność podstawowa	85 338 565,29	102 507 796,24	106 634 016,42
Pozostałe przychody operacyjne	26 771 082,95	25 258 979,12	74 652 318,92
Przychody finansowe	952 618,50	1 149 030,69	1 730 326,11
– zmiana		14,02%	41,97%
Zysk z działalności operacyjnej	8 166 471,35	15 697 937,36	23 114 981,94
– zmiana		92,22%	47,25%
Zysk brutto	9 089 860,68	16 530 216,92	23 895 418,66
– zmiana		81,85%	44,56%
Zysk netto	7 266 691,76	13 349 992,53	14 682 034,92
– zmiana		83,71%	9,98%
Przepływy pieniężne netto z dz. inw.	-293 779 800,15	-167 711 863,09	-63 708 861,88
– zmiana		-42,91%	-62,01%
Przepływy pieniężne netto z dz. fin.	252 113 472,08	3 271 919,62	84 458 800,72
– zmiana		-98,70%	2481,32%



Odpowiedzialność ekonomiczna

STANY NA KONIEC ROKU

	2010	2011	2012
Aktywa razem	1 399 323 124,32	1 418 074 278,99	1 533 193 457,52
– zmiana		1,34%	8,12%
Aktywa trwałe	1 215 524 233,09	1 303 736 319,59	1 323 697 094,20
– zmiana		7,26%	1,53%
Kapitały własne	717 674 310,38	731 024 302,91	745 706 337,83
– zmiana		1,86%	2,01%





W celu uzyskania szerszych informacji o działalności GIWK
zapraszamy na naszą stronę internetową **giwk.pl**
oraz na blog **blizejzrodel.pl**