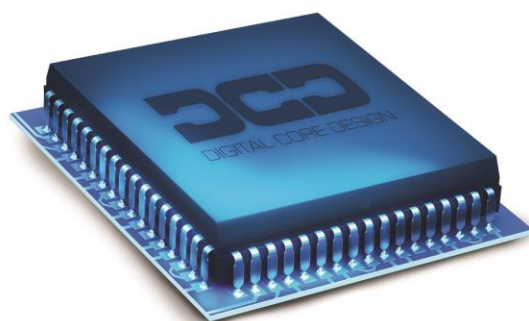


# TWORZYMYSŁĄSKIE



## MATERIAŁY PRASOWE

poświęcone kampanii promocyjnej „Tworzymy Śląskie” budującej świadomość technologicznego rozwoju, jaki dokonał się w ostatnich latach na terenie województwa śląskiego.



Śląskie. Pozytywna energia

## **Założenia kampanii promocyjnej „Tworzymy Śląskie”**

W ramach konsekwentnej promocji marki Śląskie, Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego rozpoczyna 1 września 2014 r. miesięczną kampanię mającą zwrócić uwagę szerokiej – choć przede wszystkim regionalnej – publiczności na olbrzymi postęp, jaki w ostatnich latach stał się udziałem przedsiębiorstw, firm, instytucji kulturalnych, naukowych i badawczych, działających na terenie województwa śląskiego.

Śląskie zmienia się na naszych oczach, stopniowo przekształcając się w region nowoczesnych technologii. To tutaj powstało pierwsze polskie sztuczne serce, tu został zaprojektowany najszybszy na świecie mikroprocesor. A to nie koniec nowatorskich osiągnięć mieszkańców naszego województwa.

Coraz lepiej dbamy o ochronę zdrowia i środowiska, coraz bardziej zdajemy sobie sprawę z wartości obcowania z wielką sztuką, z korzyści związanych z powszechną edukacją technologiczną, z wagą nowoczesnego designu. I wciąż szczerzyć możemy się unikatowym podejściem do pracy.

Na poparcie tej tezy w kampanii wykorzystano wizerunki następujących sześciu obiektów:

1. Sztuczne serce z Fundacji Rozwoju Kardiologii im. prof. Zbigniewa Religi w Zabrze - dzięki któremu uratowano ponad 300 osób,
2. Mikroprocesor DQ80251 zaprojektowany przez bytomską firmę Digital Core Design – wykorzystywany w 250 mln urządzeń na świecie,
3. Sztuczne słońce znajdujące się w Eurocentrum Katowice – dzięki któremu do atmosfery trafia o 95 ton mniej CO<sub>2</sub> rocznie,
4. Elementy turbiny silnika odrzutowego produkowane w Bielsku-Białej przez firmę Avio – używane w 30 tys. silników odrzutowych,
5. Biżuteria z węgla z pracowni bro.Kat z Katowic – eksportowana do 30 krajów,
6. Nowa siedziba Narodowej Orkiestry Symfonicznej Polskiego Radia w Katowicach – posiadająca salę o idealnej akustyce na 1 800 miejsc.

Realizatorem kampanii jest konsorcjum firm Locativo oraz Brainbox.

## **Cele kampanii**

- Cel strategiczny: zwrócenie uwagi mieszkańców województwa śląskiego na rewolucję technologiczną, jaka się dokonała w ich regionie, oraz na wynikający z tego potencjał rozwojowy na przyszłość.
- Cel wizerunkowy: stworzenie oraz wzmocnienie obrazu województwa jako lidera w dziedzinie rozwoju nowoczesnych technologii, lidera, który dba o wartości bliskie mieszkańcom: ochronę zdrowia, ochronę środowiska i najwyższej jakości edukację.
- Cel informacyjny: wskazanie propozycji nowoczesnych symboli województwa śląskiego i rozpoczęcie dyskusji na ten temat.

## Projekty graficzne

Każdy z sześciu obiektów został zaprezentowany w takim samym układzie – zdjęcie oraz liczba oddająca jego wyjątkowość.



## Konkurs „Tworzymy Śląskie... symbole”

Ważnym elementem kampanii jest konkurs internetowy mający wyłonić nowe, związane z technologią, symbole regionu. Platformą konkursową jest strona kampanii [www.tworzymyslaskie.pl](http://www.tworzymyslaskie.pl). Konkurs składa się z następujących etapów:

- Etap I (1-15 września 2014)
  - Internauci mogą zgłaszać swoje propozycje na nowy symbol regionu wraz z uzasadnieniem
- Etap II (16-18 września 2014)
  - Komisja Konkursowa ze wszystkich zgłoszeń wybiera finałową „10”
- Etap III (19-30 września 2014)
  - Internauci mogą oddawać swoje głosy na którąś z finałowych propozycji (głosując maksymalnie jeden raz dziennie)
- Finał (30 września 2014)
  - Ogłoszenie wyników konkursu wraz z podaniem listy autorów 50 najciekawszych uzasadnień. W nagrodę otrzymają oni komplety biżuterii wykonanej z węgla z kolekcji pracowni bro.Kat oraz taszę ze specjalnej, zaprojektowanej na czas kampanii edycji.

## Kanały komunikacji

### Prasa

- Dzienniki i tygodniki lokalne
- Lokalne wydania ogólnopolskich dzienników

### Internet

- Strona www
- Kampania odstonowa
- Mailing
- Spot reklamowy

### Radio

- Spoty reklamowe

### Outdoor

- Bilboardy 36 m<sup>2</sup>
- Bilboardy 18 m<sup>2</sup>
- Citylighty

### Telewizja

- Spot reklamowy

## Kontakt dla mediów

Tomasz Stemplewski

Dyrektor Wydziału Gospodarki, Promocji i Współpracy Międzynarodowej

Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego

e-mail: [stemplewski@slaskie.pl](mailto:stemplewski@slaskie.pl)

tel.: 608 690 998

Magdalena Zych

specjalista ds. PR

Locativo sp. z o.o.

e.mail: [m.zych@locativo.pl](mailto:m.zych@locativo.pl)

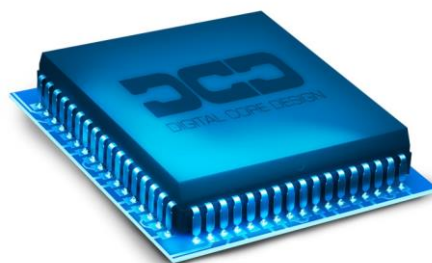
tel.: 690 990 240

## Krótkie opisy obiektów zaprezentowanych w kampanii

### Mikroprocesor DQ80251

#### **Mała rzecz, a cieszy!**

Niezależni eksperci potwierdzają: procesor DQ80251 zaprojektowany przez firmę Digital Core Design z Bytomia jest ponad 60 razy szybszy od oryginalnego procesora 8051 stworzonego przez firmę Intel.



#### **Cudze chwalicie, swego nie znacie**

Bicie rekordów nie było dla twórców procesora celem samym w sobie. Opracowaną w bytomskich laboratoriach technologię chcieli przecież sprzedawać – a to również udaje się doskonale.

Już dziś pomysł na rekordowy procesor sprzedany został między innymi do Japonii, Tajwanu i USA. I długo można by wymieniać urządzenia, w których pracuje...

#### **Było ich trzech**

A wszystko zaczęło się daleko od kalifornijskiej Doliny Krzemowej – w Gliwicach, w murach Politechniki Śląskiej, gdzie poznali się Jacek Hanke, Tomasz Krzyżak i Piotr Kandora. Swój pierwszy procesor stworzyli oni w roku 2000. Nad rekordowym DQ80251 pracowali ponad trzy lata.

Czy było warto? Bez wątplenia. Świetne wykształcenie, w połączeniu z prawdziwie śląską pracowitością i kreatywnością nie po raz pierwszy przyniosły tak znakomite efekty!

### Sztuczne serce

#### **Krok milowy. Nie ostatni**

Środa, 26 czerwca 2013 roku. Tego dnia w Instytucie Kardiologii im. Prymasa Tysiąclecia Stefana Kardynała Wyszyńskiego Warszawie-Aninie zespół kierowany przez doktora Grzegorza Religę implantował sześćdziesięciodwuletniemu pacjentowi najnowocześniejszą wersję polskich protez pulsacyjnych – protezę ReligaHeart EXT. Urządzenie przeznaczone jest do wspomagania pracy serca w warunkach szpitalnych i pozaszpitalnych na czas od kilku do kilkunastu miesięcy, u pacjentów dorosłych, cierpiących na skrajną niewydolność serca. Proteza ReligaHeart EXT powstała w ramach rządowego programu „Polskie Sztuczne Serce” na lata 2007-2012.





Problem z sercem lub chorobami układu krążenia jest zjawiskiem bardzo powszechnym, a śmiertelność spowodowana chorobami układu sercowo-naczyniowego wciąż dominuje w statystykach zgonów. Dla wielu chorych - sztuczne serce to szansa na doczekanie przeszczepu, a w niektórych przypadkach – na regenerację serca naturalnego.

### **Współpraca od serca**

„Program Polskie Sztuczne Serce” to efekt sojuszu medycyny, nauki i techniki. Skupił ponad 20 polskich instytutów naukowo-badawczych i wiodących klinik kardiologicznych (w tym kilka z Zabrze: Śląskie Centrum Chorób Serca, Instytut Techniki i Aparatury Medycznej ITAM, Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych PAN). Fundacja Rozwoju Kardiologii im. prof. Zbigniewa Religi w Zabrzu program ten koordynowała oraz współtworzyła w zakresie konstrukcji protez serca. Uruchomione w 2012 r. nowoczesne Laboratorium Technologiczne Pracowni Sztucznego Serca Fundacji\* przygotowane zostało do produkcji małoseryjnej protez serca, na potrzeby badań przedklinicznych i klinicznych.

(\*) Projekt „Przebudowa i doposażenie w aparaturę specjalistyczną części budynku na potrzeby Laboratorium Technologicznego Pracowni Sztucznego Serca w ramach CD Fundacji Rozwoju Kardiologii w Zabrzu” współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013 „Regionalny Program Województwa Śląskiego - realna odpowiedź na realne potrzeby”.

### **Sztuczne słońce**

#### **Koniec świata?**

Według kalendarza starożytnych Majów – co tak ochoczo podchwycił przemysł rozrywkowy – w roku 2012 nastąpić miał koniec świata. Całkiem przypadkiem właśnie tego roku w Parku Naukowo-Technologicznym Euro-Centrum w Katowicach rozbłysło sztuczne słońce, co w pewnym sensie traktować można jako zapowiedź końca – końca mianowicie technologii nieekologicznych i energochłonnych.



#### **Moc co noc...**

Katowickie sztuczne słońce jest jedynym takim w Polsce i jednym z 10 na całym świecie. Urządzenie to świeci niezależnie od zewnętrznych warunków atmosferycznych siłą 8 lamp metalohalogenowych o mocy 4 kW każda (co łącznie, jak łatwo obliczyć, daje moc 32 kW). To równa się z kolei mocy 320 żarówek 100 W lub ośmiuset popularnych żarówek 40 W.

## **I moc zastosowań!**

Z jednej strony laboratorium pomaga naukowcom – między innymi badać wytrzymałość kolektorów na działanie promieni słonecznych. Z drugiej zaś: do tej pory dziesiątki śląskich producentów kolektorów słonecznych, musiało testować swe produkty w laboratoriach austriackich czy niemieckich. Teraz mogą to robić w Katowicach.

Zakup słońca był współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka.

## **Elementy turbiny silnika odrzutowego**

### **Wniebowzięci?**

Przesiadający się na przykład we Frankfurcie na lot do Hong Kongu, Delhi czy Los Angeles mieszkańcy województwa śląskiego mogą się poczuć szczególnie dumni! Oto nie tylko futbolowa reprezentacja Niemiec, ale i oni skorzystać mogą z usług nazywanego Królową Nieba Boeinga 747-8, do którego powstawania od lat przyczyniają się naukowcy, inżynierowie i technicy z Bielska-Białej.



### **Pierwszy krok w chmury**

Zacząło się w roku 2007, gdy zespół naukowców z bielskiej Akademii Techniczno-Humanistycznej oraz technologów z firmy Avio Polska otrzymał wyłączność na projekt, model testowy i prototyp jednego z elementów supernowoczesnego silnika następy legendarnego Jumbo Jeta. Było to wydarzenie bez precedensu w historii polskiego przemysłu lotniczego.

### **Nadać odpowiedni szlif!**

Nazwa elementu zaprojektowanego i produkowanego w Bielsku-Białej to „zespół łopatek dyszowych turbiny niskiego ciśnienia silnika GenX-2B”. Jego produkcja wydaje się z kolei prosta: polega na szlifowaniu odlewów dostarczonych przez dostawców z USA – po to, aby następnie z powrotem odsyłać je do odbiorcy.

Lecz to właśnie w metodzie i precyzji szlifowania kryje się sedno sprawy. Pomysł i gwarantowana dokładność – to przekonało kontrahentów.

### **To się opłaca!**

Zadania wykonywane w Bielsku-Białej korzyści przynoszą nie tylko pracownikom zakładu. Dzięki łopatom zaprojektowanym na Śląsku silnik Boeinga zużywa o 15% mniej paliwa, pracuje ciszej i emituje mniejsze ilości dwutlenku węgla.

## **Bizuteria z węgla**

### **Czarne złoto**

Węgla w województwie śląskim nie da się traktować lekko – zbyt wielkim wysiłkiem od grubo ponad stu lat okupywane było i wciąż jest jego wydobycie.

Z drugiej strony permanentna obecność węgla w świadomości mieszkańców regionu sprawiła być może, że trudno było dostrzec drżący w nim potencjał (inny niż energetyczny).

A jednak: projektantom (oraz ich zespołowi) z pracowni bro.Kat w Katowicach udało się spojrzeć na węgiel od nowa.



### **Na wysoki połysk!**

Hohglanze. Na wysoki połysk. Tak właśnie mają się prezentować ich pierścionki, kolczyki, wisiorki i breloczki. Dzięki czemu już nie tylko diamenty mogą być najlepszymi przyjaciółmi kobiety – ale i węgiel w swej o wiele częściej spotykanej postaci.

### **Czarne złoto**

Co ważne: z racji tego, iż nie da się znaleźć dwóch identycznych węgielnych brył, tak i zawsze różnią się między sobą kolejne egzemplarze danego modelu pierścionka czy wisiorka. W świecie mody to najważniejsze: lśnić wyjątkowo i niepowtarzalnie.

### **Zgodnie z duchem miejsca**

Zwłaszcza, gdy jest się regionalną patriotką – bo odtąd, tak jak północ słynie z bursztynu, tak województwo śląskie liczyć może na węgiel. Zresztą nie pierwszy raz w historii.

## **Nowa siedziba Narodowej Orkiestry Symfonicznej Polskiego Radia w Katowicach**

### **Głośne otwarcie**

Informacja o zbliżającym się hucznym otwarciu nowej siedziby Narodowej Orkiestry Polskiego Radia w Katowicach nie zaskoczy już chyba żadnego z mieszkańców miasta czy województwa.

Nie zaskoczą również podstawowe informacje: o ponad 25 tysiącach metrów kwadratowych powierzchni, ponad stu pomieszczeniach –





między innymi na potrzeby prób i studiów nagrań – a wreszcie o liczącej 1 800 krzeseł widowni wielkiej sali koncertowej.

Warto jednak przy okazji pamiętać o tym, co przede wszystkim decyduje o wyjątkowym charakterze nowej siedziby NOSPR.

### **O tym warto mówić w pierwszym rzędzie!**

Katowicką świątynię muzyki wyróżniać ma idealna akustyka. Każdy ze słuchaczy, niezależnie od tego, czy zdobędzie bilet na miejsce w pierwszym, czy w ostatnim rzędzie, cieszyć się będzie taką samą, bez małą idealną jakością dźwięku!

### **Lepszy model**

A wszystko dzięki bardzo poważnemu potraktowaniu przez projektantów stojącego przed nim wyzwania.

To dlatego jako pierwsi w Polsce (3. w Europie i 10. na świecie) stworzyli idealny model przyszłej sali (w skali 1:10). Ważył on ponad cztery tony, a na jego widowni zmieściło się dokładnie 1 800 niespełna dwucentymetrowych figurek imitujących przyszłych słuchaczy.

### **We współpracy**

Finalnego efektu nie dałoby się prawdopodobnie osiągnąć bez współpracy – katowickich projektantów z Konior Studio z akustykami – z Pracowni Akustycznej Kozłowski we Wrocławiu, oraz Nagata Acoustics z Tokio.

Umiejętność współpracy z najlepszymi to bez wątpienia cecha niezmiennie współcześnie pożądana.

### **Po swojemu**

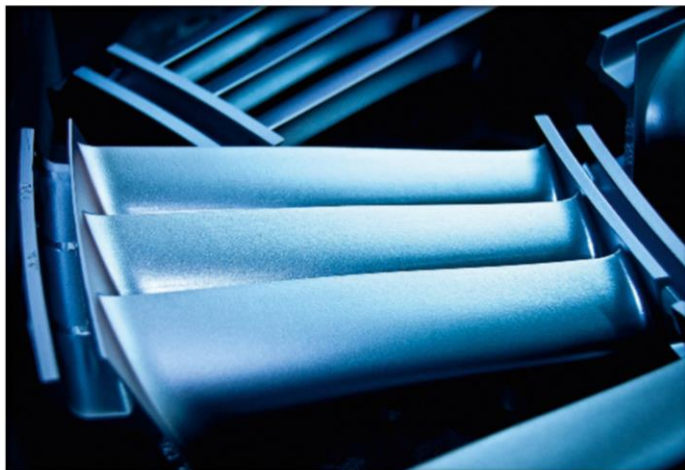
I jeszcze na jedno warto zwrócić uwagę: na doskonałe wpisanie się nowej siedziby NOSPR w otoczenie – a więc w katowicką Oś Kultury – oraz na elementy fasady nawiązujące do tradycyjnych osiedli regionu.

W ten sposób przeszłość łączy się tu z przyszłością, a globalne rozwiązania z lokalną historią.

Rodzi się to z poszanowania tradycji – o czym w Śląskiem nikomu przypominać nie trzeba.

## Galeria zdjęć

Konferencji prasowej towarzyszy galeria zdjęć ukazujących w nowym świetle urządzenia techniczne pretendujące do miana nowych ikon województwa śląskiego. Propozycje potencjalnych symboli przedstawiane zostały tak, by zwrócić uwagę na ich **walory estetyczne**, na ich **precyzyjne i dostrzegalne** często **jedynie w zbliżeniu piękno**. Nowoczesne technologie bywają albowiem niezwykle fotogeniczne.



### Elementy turbiny silników odrzutowych

Zespół łopatek dyszowych turbiny niskiego ciśnienia silnika GenX-2B – oto pełna nazwa elementów silnika Boeinga 747-8 produkowanych w Bielsku Białej.

Powierzenie zadania ich zaprojektowania i wdrożenia do produkcji naukowcom z bielskiej Akademii Techniczno-Humanistycznej oraz technologom z Avio Polska było wydarzeniem bez precedensu w historii polskiego przemysłu lotniczego.

**TWORZYMYSŁĄSKIE**



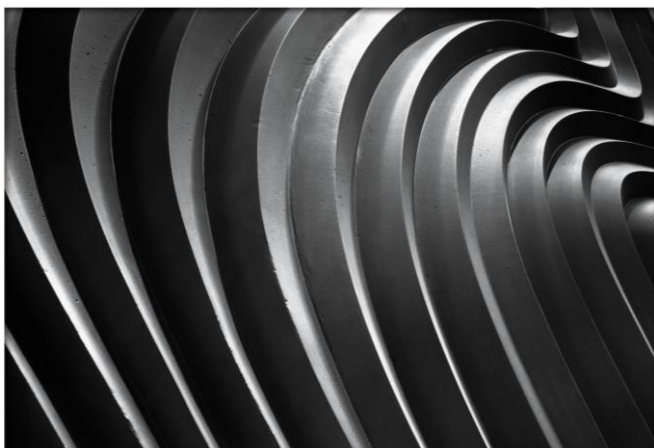
### NOSPR – platforma nagłośnieniowa

Nowa siedziba Narodowej Orkiestry Symfonicznej Polskiego Radia w Katowicach to wynik wspaniałej współpracy architektów – z Konior Studio z Katowic – z akustykami: z Pracowni Akustycznej Kozłowski we Wrocławiu, oraz z Nagata Acoustics z Tokio.

W efekcie powstał budynek nawiązujący do tradycji, nowoczesny i piękny – a przede wszystkim oferujący melomanom wyjątkową, idealną jakość dźwięku.

**TWORZYMYSŁĄSKIE**

Śląskie. Pozytywna energia



### Nowa siedziba Narodowej Orkiestry Polskiego Radia w Katowicach

Niezwykłe połączenie designu z funkcją użytkową.

**TWORZYMYSŁĄSKIE**

Śląskie. Pozytywna energia



### Zastawki

Mechaniczna zastawka jednodyskowa typu Moll

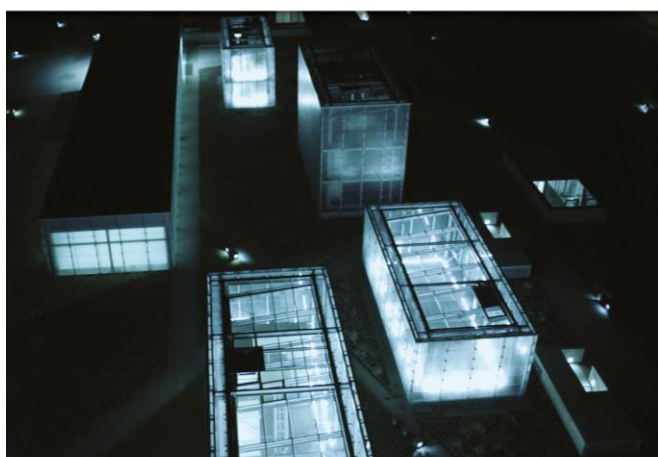
Te niezwykle pierścienie to tylko jeden z elementów sztucznego serca konstruowanych i wytwarzanych w Fundacji Rozwoju Kardiologii w Zabrze.

Problem z sercem – lub chorobami układu krążenia – dotyka w Polsce około miliona osób.



### Sztuczne słońce

Służące testowaniu kolektorów i systemów słonecznych sztuczne słońce Euro-Centrum Parku Naukowo-Technologicznego w Katowicach jest jedynym takim w Polsce i jednym z dziewięciu na świecie. Sztuczne słońce świeci nieustannie i niezależnie od zewnętrznych warunków atmosferycznych siłą 8 lamp metalohalogenowych o mocy 4 kW każda.



### Muzeum Śląskie w Katowicach

Nowa siedziba Muzeum Śląskiego zaprojektowana przez austriacką pracownię Riegler Riewe Architekten z Grazu na terenie byłej kopalni „Katowice”. Głównym założeniem koncepcji była możliwie najmniejsza ingerencja w historyczny krajobraz i maksymalne wykorzystanie przestrzeni pod ziemią.





### Procesor DCD

Procesor DQ80251 wyprodukowany przez Digital Core Design z Bytomia. Niezależne badania wykazały, że jest to najszybszy procesor świata – o blisko 60 razy przewyższający rozwiązania jakiegokolwiek konkurencji.



### Biżuteria

Kolekcja biżuterii Hochglance zaprojektowana przez pracownię bro.Kat z Katowic. Unikatowa struktura kamiennych brył sprawia, że iż nie sposób wytworzyć dwóch idealnie takich samych egzemplarzy danego wzoru. W ten sposób powstaje biżuteria zawsze wyjątkowa. A tak jak miasta północy kojarzyć się mogą z wyrobami z bursztynu, tak województwo śląskie z węglem – lecz w nowym, zaskakującym zastosowaniu.



### Jaskinia 3D

Stworzona na Wydziale Inżynierii Biomedycznej Politechniki Śląskiej w Gliwicach jaskinia 3D to wyjątkowo atrakcyjne narzędzie w procesie rehabilitacji – zwłaszcza dzieci. Dzięki niej żmudne ćwiczenia zmieniają się w zabawę, której efekty nierzadko zadziwiają terapeutów.



### **Bolid wyścigowy**

Zespół Silesian Greenpower to wspólne przedsięwzięcie studentów wydziałów Mechanicznego Technologicznego oraz Automatyki Elektroniki i Informatyki Politechniki Śląskiej w Gliwicach. Jego celem jest udoskonalanie innowacyjnych bolidów wyścigowych biorących udział w międzynarodowych wyścigach bolidów elektrycznych. Samochód Silesian Greenpower zajął I miejsce w zawodach Greenpower Corporate Challenge 2013, czym powtórzył sukces sprzed roku.



### **Detektor zanieczyszczeń w wodzie**

Automatyczny Biodetektor Toksyczności Ogólnej Wody stworzony został przez interdyscyplinarny zespół badawczy naukowców z Uniwersytetu Śląskiego.

Zasadą jego działania jest śledzenie aktywności metabolicznej bakterii nitryfikacyjnych, co pozwala na precyzyjną i szybką analizę jakości wody. Urządzenie znajduje szerokie zastosowanie zwłaszcza w zakładach spożywczych i wodociągach.