

Newsletter

grudzień (11) 2017



www.amber-eco.pl

*N*adchodzące Święta Bożego Narodzenia to czas
by zatrzymać się w pędzie codzienności...
Życzymy Państwu ciepła i radości płynącej
ze wspólnie spędzanych chwil.
Niech magiczna noc Wigilijnego Wieczoru
przyniesie spokój i radość.
Niech ten wyjątkowy czas napęlnia serca nadzieją
i miłością. Niech niesie ze sobą refleksję dotyczącą minionego okresu
i planów na nadchodzący Nowy Rok.
Życzymy wiele zadowolenia i sukcesów z podjętych wyzwań.



Nic nie działa tak dobrze na pamięć i koncentrację jak codzienny kontakt z przyrodą

To dlatego, że środowisko naturalne dostarcza o wiele mniej bodźców, a to z kolei regeneruje ludzkie zmysły - donoszą naukowcy na łamach „Psychological Science”.

Naukowcy z Uniwersytetu w Michigan przeprowadzili dwa doświadczenia, porównując sprawność umysłu ludzkiego w kontakcie z naturą i w warunkach miejskich. W pierwszym eksperymencie uczestnicy przechodzili test, który wymagał od nich skupienia, zapamiętywania. Potem jedna grupa odbyła spacer po mieście, druga po parku. Po ich powrocie test powtórzono. Okazało się, że zdolności pamięciowe badanych zdecydowanie poprawiły się u osób, które odbyły spacer po parku.

Drugie doświadczenie różniło się od pierwszego tym, że po teście uczestnicy nie opuszczali miejsca badania. Jednej grupie pokazano zdjęcia przyrody, drugiej - fotografie miasta. I tu wyniki obserwacji były jednoznaczne - osoby oglądające zdjęcia natury wykazywały wyższą sprawność umysłową niż te oglądające zdjęcia miasta.



Dlaczego tak się dzieje? Kontakt z naturą dostarcza jednolitych, uporządkowanych bodźców, co działa kojąco i pozwala pobudzić zdolności intelektualne - tłumaczą naukowcy. Przebywanie w warunkach miejskich wiąże się natomiast z otrzymywaniem złożonych i dezorientujących bodźców. Nasz umysł podejmuje wówczas próbę ich uporządkowania i skategoryzowania, co wymaga od nas dużego wysiłku.

www.ekologia.pl

PARTNERZY:

biuro@fundacja-ekon.pl
www.kampania-ekon.pl

Ekologiczne rozwiązania dla przedsiębiorców

Rozmowa z Michałem Gawrońskim, prezesem Zarządu Amber Eco Sp. z o.o., przewodniczącym Rady Fundacji EKON



Jako Fundacja EKON organizujecie Państwo konferencję dotyczącą gospodarki przyszłości. Skąd pomysł na jej zorganizowanie?

– W Polsce przygotowujemy się do wdrożenia gospodarki o obiegu zamkniętym tzw. „Circular Economy” – nowej strategii Unii Europejskiej, co będzie wiązało się ze zmianami na wielu płaszczyznach. Na naszej konferencji temat ten zostanie omówiony przez wykładowców z różnych dziedzin. Spotkanie to ma przybliżyć przedsiębiorcy tematykę związaną z „Circular Economy” – pokazując, jak dostosować firmę do tego globalnego trendu, nie tylko zachowując, ale i zwiększając jej konkurencyjność. Planujemy, aby konferencja nie tylko dawała możliwość poszerzenia swojej wiedzy, ale też stała się miejscem wymiany już istniejących doświadczeń w zakresie aspektów „Circular Economy” i stanowiła platformę budowania relacji pomiędzy uczestnikami.

Jesteście Państwo współorganizatorem eko-kampanii społecznej EKON. Na czym polega ta kampania?

– W społeczeństwie istnieje duży problem z identyfikacją odpadów niebezpiecznych powstających w gospodarstwach domowych oraz ze zrozumieniem, jakim zagrożeniem dla zdrowia ludzi i środowiska jest nieprawidłowe postępowanie z tymi odpadami. W wyniku tej niewiedzy odpady niebezpieczne często wyrzucane są wraz z innymi zmieszany odpadami komunalnymi, przez co powodują zanieczyszczanie innych odpadów, a w konsekwencji zanieczyszczenie środowiska. Eko-kampania społeczna EKON ma na celu kształtowanie świadomości społeczeństwa w zakresie właściwego postępowania

z odpadami niebezpiecznymi pochodzącymi ze strumienia odpadów komunalnych oraz budowanie standardów segregowania i zbierania tych odpadów. W jej

ramach podjęliśmy szereg działań zmierzających do realizacji postawionego celu poprzez rozpowszechnianie materiałów edukacyjnych w postaci ulotek, plakatów, książeczek; organizację eko festynów; warsztatów ekologicznych dla mieszkańców na terenie miast i gmin, które przystąpiły do kampanii.



Misją Pańskiej firmy – Amber Eco sp. z o.o. – jest budowanie postaw ekologicznych w biznesie. Jakie działania pomagają Państwu w realizacji tej misji?

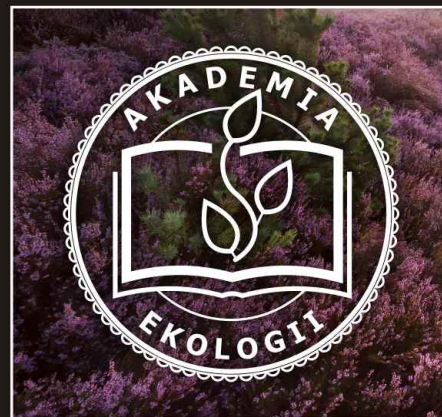
– W realizacji tej misji pomagają przede wszystkim podjęte i realizowane projekty i przedsięwzięcia szkoleniowo – edukacyjne takie jak: organizowane szkolenia z zakresu ochrony środowiska, gospodarki odpadami, opłaty produktowej dla przedsiębiorców, przy współpracy z jednostkami samorządów terytorialnych, Izb Gospodarczych jak również własne pod marką Akademii Ekologii czy Akademii Waste Management; zarządzanie Porozumieniem EKOPAK; wydawanie poradnika – „Nowe prawo odpadowe oraz Gospodarka Odpadami w Przedsiębiorstwie”; prowadzenie Projektu Certyfikowanego Odbioru Zwrotów Wydawniczych dla największych firm wydawniczych; wykreowanie inkubatora przedsiębiorczości eko-talent. pl; realizacja założeń Eko-Kampanii Społecznej EKON. Zapraszamy do współpracy przy budowie gospodarki o zrównoważonym rozwoju.

Rozmawiał Janusz Pilszak



Akademia Ekologii

Entuzjaści Ochrony środowiska oraz dobrego wina, mieli okazję połączyć przyjemne z pożytecznym biorąc udział w organizowanej w dniach 14-16 września Akademii Ekologii. Uczestnicy odbyli szkolenie z zakresu międzynarodowych aspektów zmian w prawie unijnym dotyczącym gospodarki odpadami. Po części merytorycznej, uczestnicy zażyli kąpieli w basenach termalnych, z których słynie Egerski region. Mamy nadzieję, że wszyscy obecni byli zadowoleni i nie będą zastanawiali się nad kolejnym wyjazdem na naszą akademię!



Warsztaty

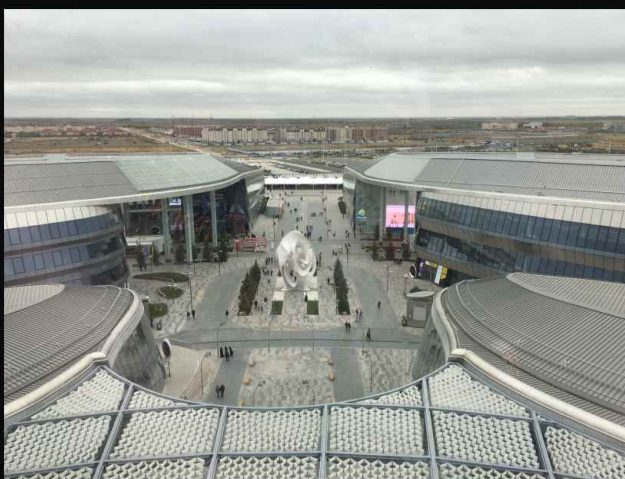
W listopadzie Fundacja Ekon wraz Parterami kontynuowała program warsztatów ekologicznych w zakresie właściwych zasad segregacji odpadów. W bieżącym roku oprócz 17 szkół podstawowych przeprowadziliśmy 4 prelekcje dla seniorów (którym gorąco dziękujemy za przybycie!). W tym roku Edukacja objęła szkoły na terenie: Katowic, Kobióra, Pszczyny oraz Sosnowca.

Bardzo dziękujemy wszystkim biorącym udział! Mamy nadzieję, że dzięki naszym działaniom, wzrośnie świadomość w zakresie selektywnej zbiórki odpadów a co za tym idzie, u naszych dzieci wykształcą się odpowiednie postawy proekologiczne.



Misja gospodarcza na Polsko-Kazachstańskim Forum Gospodarczym w Astanie

Na początku września 2017 r. w Astanie w Astanie (Kazachstan) odbywało się EXPO 2017, na którym Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości zorganizowała polskie stoisko narodowe w ramach programu gospodarczego EXPO Astana 2017. Grupa polskich przedsiębiorców wraz z przedstawicielem Fundacji Ekon - panem Michałem Gawrońskim, stanowiła najliczniejszą zagraniczną reprezentację na targach a Nasze stoisko narodowe otrzymało od organizatora targów nagrodę za najbardziej innowacyjny design.



EKO - KONFERENCJA EKON 2017

W dniach 17-18 listopada 2017 r. w Wadowicach odbyła się EKO-Konferencja EKON 2017 "CIRCULAR ECONOMY-GOSPODARKA PRZYSZŁOŚCI".

Głównym celem konferencji było zaprezentowanie nowego modelu gospodarczego, ocena wdrażania w Polsce koncepcji gospodarki o obiegu zamkniętym oraz porównanie jej do sytuacji na świecie.

Wskazanie właściwych kierunków prowadzonych przedsięwzięć, zachęcenie do przejścia na model CIRCULAR ECONOMY, aby zwiększać konkurencyjność i zmniejszać koszty.

Uświadomienie jak ważne jest budowanie polityki zrównoważonego rozwoju oraz popularyzacja wiedzy z zakresu CSR - społecznej odpowiedzialności biznesu i gospodarki odpadami, budowa właściwych postaw w społeczeństwie oraz rozwój daleko idących zmian zachowań na proekologiczne.

Podczas konferencji poruszano również problemy nieprzemysłanej gospodarki naturalnymi zasobami surowców na świecie i powstającymi odpadami, konsekwencji oraz zagrożeń środowiskowych i ekonomicznych.

Wydarzenie było okazją do wymiany poglądów przez przedstawicieli administracji państwowej w tym Kornela

Morawieckiego - Marszałka Seniora, środowiska naukowego, instytutów badawczych Unii Europejskiej, przedsiębiorstw - firm wiodących prym min. w branżach spożywczej, recyklerskiej, automotive, organizacji pozarządowych oraz instytucji zaangażowanych w działania prośrodowiskowe.

Podczas uroczystej kolacji wręczono certyfikaty 13 firmom za działania proekologiczne.

W kategorii wspierania recyklingu wyróżnienie otrzymali:

- CP Recycling Organizacja Odzysku Opakowań S.A.
- TP Global Technologies Sp. z o.o.
- GRABOWSKI EKSPORT-IMPORT HANDEL HURTOWY
- Z.P.U.H. „BEST-PEST” M. Świętosławska, J. Świętosławski S.J.
- FORTUNA Sp. z o.o.
- MIESZKO S.A.



The Green World!

Czy rośliny mają świadomość? Czy są jakieś analogie między organizmami roślinnymi, a zwierzętami?

Okazuje się, że tak. Wykorzystując ten same metody badawcze, które używane są przy testowaniu reakcji behawioralnych u zwierząt, biolodzy z Australii i Włoch wykazali, że *Mimosa pudica* - egzotyczna roślina z Ameryki Południowej i Środkowej - jest w stanie uczyć się i zapamiętywać informacje, w podobny sposób, jak robią to zwierzęta.

Zespół biologów z Australii i z Włoch postanowił dokładnie przyjrzeć się mechanizmowi zamykania i otwierania się liści mimozy, kierując się podobną metodyką badań, jak w przypadku zwierząt.

„Układ nerwowy zwierząt służy do zdobywania, przetwarzania i zapamiętywania informacji” - napisali naukowcy. *„Podobnie jak zwierzęta, rośliny również zdobywają ogromne ilości informacji z otoczenia, jednak do tej pory nie wykazano, że mają one zdolność do zapamiętywania i wykorzystywania wyuczonych reakcji w przyszłości.”*

Pod kierunkiem dr Moniki Gagliano z University of Western Australia (Uniwersytet Australii Zachodniej), badacze za pomocą specjalnego urządzenia, które regularnie spuszczało kroplę wody na liście mimozy, badali zdolności pamięciowe rośliny w zmieniającym się środowisku - przy dużym i małym dostępie światła. I co się okazało?

Badacze odkryli, że roślina przestała się związać, kiedy uznała, że woda nie stanowi dla niej

zagrożenia. Ponadto mimosa bardzo szybko się uczyła - wystarczyło kilka sekund, by roślina przyjęła nowe zachowanie. A im bardziej niesprzyjające środowisko - na przykład słabe oświetlenie - tym nauka przebiegała szybciej.

Co ważne, rośliny zapamiętywały pewne zachowania na kilka tygodni, nawet, kiedy zmieniał się otoczenie wokół nich - twierdzą naukowcy.

„Zdumiewające jest to, że *Mimosa pudica* - w sprzyjających warunkach - zapamiętywała i wykorzystywała informacje nawet miesiąc po doświadczeniu. Te stosunkowo trwałe zmiany behawioralne, powstałe w wyniku doświadczenia, przypominają efekt przyzwyczajenia obserwowany u zwierząt” - napisali naukowcy na łamach czasopisma *Oecologia*.

Naukowcy nie są pewni, jaki mechanizm jest za to odpowiedzialny. Rośliny nie mają mózgu i połączeń nerwowych, ale tworzą skomplikowane żywe systemy i dysponują specyficznym rodzajem pamięci, która może być wyrazem pewnej formy inteligencji.

Zresztą to nie pierwsze badania nad szeroko pojętą inteligencją roślin. Ostatnio pojawia się coraz więcej doniesień naukowych, które ukazują rośliny, jako organizmy obdarzone pamięcią, organizmy, które uczą się, a zapamiętane fakty, wykorzystują w realizacji „strategii życiowej”.

Jak szybko dotrzeć do żyznego miejsca, jak przetrwać w trakcie suszy, jak walczyć z konkurencją - być może biologicznie jesteśmy bliżej roślin, niż sądzimy.



Jak śpią zwierzęta?

Kwestia jak i kiedy śpią zwierzęta stanowi jedną z największych zagadek przyrody. Naukowcy od wielu lat zastanawiają się czy zwierzęta rzeczywiście zapadają w głęboki sen, czy tylko czuwają. I czy marzenia senne są tylko domeną ludzi?

Ilość snu, jaką potrzebują zwierzęta jest różna. Od czego zależy jego długość? Głównie od rozmiaru ciała, od tempa przemiany materii oraz od tego, czy dane zwierzę jest drapieżnikiem czy ofiarą. Które zwierzęta są największymi śpiochami? Mimo reputacji, leniwce nie są największymi fanami chrapania w świecie zwierząt. Może i są powolne i powoli się poruszają, ale jak wykazali naukowcy, zwierzęta te przesypiają „zaledwie” 60 proc. swojego życia. Dla porównania koala zapada w sen na średnio 14,5 godzin. Natomiast rekordzistą w dziedzinie spania jest Nocek myszouchy, który potrafi przespać nawet 20 godzin w ciągu doby.

Inaczej sprawa wygląda u dużych ssaków, które wbrew pozorom nie potrzebują dużej ilości snu. Na przykład żyrafom czy słoniom wystarczą 3-4 godziny snu, by odpocząć i zregenerować siły.



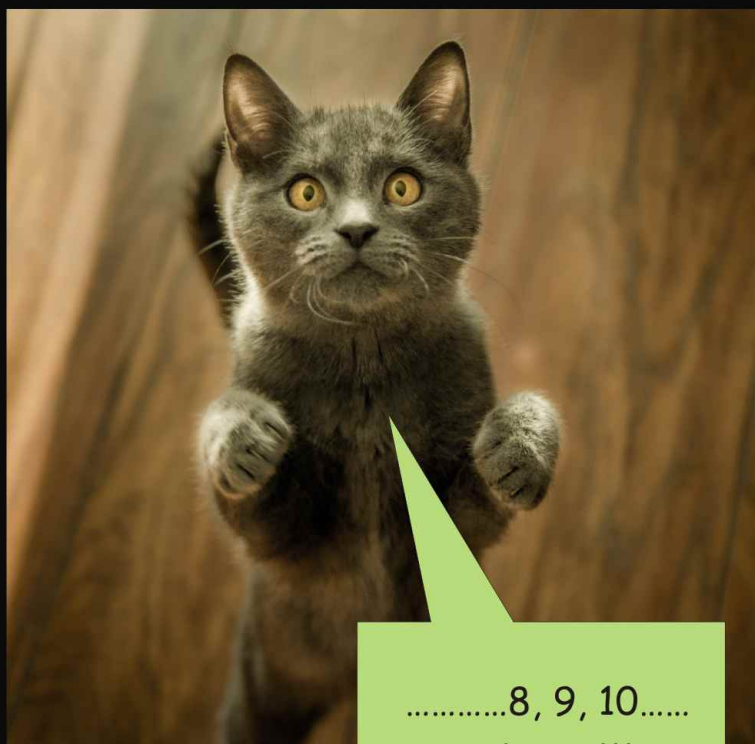
Kocia drzemka

Lwy mogą spać nawet ponad 20 godzin. Co istotne, nawet w trakcie głównej fazy snu kot przez cały czas jest w „stanie czuwania” i potrafi obudzić się w kilka sekund. Zdaniem naukowców zwierzęta te muszą być bardzo czujne, by w razie potrzeby zareagować szybko na zbliżające się niebezpieczeństwo w postaci innych lwów czy stada słoni.

Odporne na bezsenność

REM to najgłębsza faza snu, w trakcie której nasze mięśnie wiotczeją, a my zaczynamy marzyć i śnić. Tak jak w przypadku ludzi nie stwarza to zagrożenia, to już dla ssaków morskich może być bardzo niebezpieczne, ponieważ muszą one co jakiś czas wyływać na powierzchnię wody, by zaczerpnąć powietrza.

W związku z tym delfiny i wieloryby wypracowały wyjątkową umiejętność spania. Ssaki te śpią... połową mózgu. Gdyby spały na całego, po prostu zapomniałyby o oddychaniu i utonęłyby. Wygląda to tak, że jedna połowa zawsze czuwa i reaguje na bodźce, podczas gdy druga zapada w sen. Warto też wspomnieć, że przez miesiąc od urodzenia delfiny nie śpią wcale.



.....8, 9, 10.....

Szukam!!!



Na wesóło :)

Ocena wodnoprawna. Nowy instrument w Prawie wodnym

Od 1 stycznia 2018 roku wchodzi w życie uchwalona latem nowelizacja ustawy Prawo wodne, zmieniająca liczne przepisy dotychczasowej ustawy oraz wprowadzająca do niej nowe instrumenty mające mieć wpływ na obszar gospodarki wodnej w Polsce. Jednym z takich instrumentów jest ocena wodnoprawna, której warto przyjrzeć się dokładniej z uwagi na jej wpływ na proces inwestycyjny, w którym w określonych przypadkach może być wymagana.

Ocena wodnoprawna to nowa decyzja wprowadzona do ustawy Prawo wodne wymagana dla inwestycji lub działań mogących wpłynąć na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, w szczególności w zakresie ochrony wód oraz poprawy ich stanu ekologicznego i chemicznego. Katalog rodzajów inwestycji i działań, dla których ocena prawna będzie wymagana nie jest jeszcze znany z uwagi na konieczność uregulowania tej kwestii w rozporządzeniu. Wydawana ma być ona na wniosek inwestora planującego przeprowadzenie inwestycji wpływającej na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, a w przypadku przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko zastępuje się ją decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach.

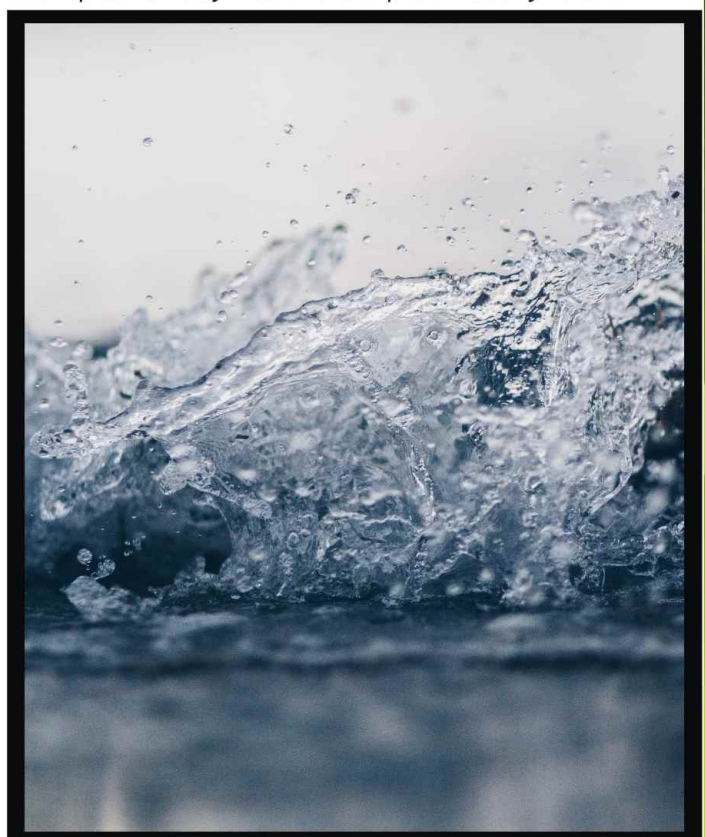
Wydawanie ocen wodnoprawnych będzie należeć do obowiązków właściwego organu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie - nowego podmiotu wprowadzonego do porządku prawnego przez ustawę Prawo wodne. Organ taki wydaje ocenę wodnoprawną jeśli stwierdzi pozytywny wpływ inwestycji na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych lub brak takiego wpływu. Natomiast w przypadku, gdy wpływ ten zostanie oceniony jako negatywny, decyzja zostanie wydana tylko w przypadku wykazania przez inwestora, że podjął on wszelkie działania w celu łagodzenia skutków negatywnego oddziaływania na stan wód, a także istnienia nadrzędnego interesu publicznego oraz korzyści

związanych z realizacją inwestycji, które nie mogą być osiągnięte w drodze innych działań. W innym wypadku, organ w formie decyzji odmawia wydania oceny wodnoprawnej.

Ocena wodnoprawna wygasa z dniem wejścia w życie rozporządzenia wydawanego przez ministra właściwego do spraw gospodarki, w którym aktualizuje on plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.

Obecnie nie jest jeszcze jasne, jak duży wpływ na proces inwestycyjny będą mieć regulacje dotyczące oceny wodnoprawnej. Sytuacja inwestora będzie bardziej jasna w momencie wydania odpowiedniego rozporządzenia, w którym określony będzie katalog inwestycji i działań wymagających wydania oceny wodnoprawnej. Warto jednak pamiętać o wprowadzeniu przez nowelizację Prawa wodnego tej nowej instytucji oraz uważnie monitorować sytuację, a w szczególności poddać analizie powyższe rozporządzenie, gdy tylko zostanie wydane w celu dokonania oceny wpływu nowych regulacji na proces inwestycyjny.

<http://prawo.gazetaprawna.pl/artykuly/1084161,ocena-wodnoprawna-nowy-instrument-w-prawie-wodnym.html>



Kalendarium

PN WT ŚR 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				

2018

STYCZEŃ

21.12 - Pierwszy dzień zimy

* * *

09.01 - Dzień Ligi Ochrony Przyrody

23.01 - Dzień bez opakowań foliowych

30.01 - Wyniki okresowych pomiarów wielkości emisji
oraz ilości pobieranej wody

31.01 - Wyniki ciągłych pomiarów wielkości emisji
oraz ilości pobieranej wody

* * *

28.02 - Raport Kobize

