

FORUM

OPOLSKIEGO BIZNESU

Miesięcznik Samorządu Gospodarczego
nr 03 (129) 2017



**KONKURS PLASTYCZNY
WFOŚiGW**

**OPOLSKIE ŚNIADANIA
BIZNESOWE**

HYDROPOLIS

XIV EDYCJA
**OPOLSKIEJ NAGRODY
JAKOŚCI**

WYDARZENIA

XIV Edycja Opolskiej Nagrody Jakości	4
--	---

GOSPODARKA

Szkolenie z zakresu Prawa Budowlanego	6
Opolskie Śniadania Biznesowe	10
Konkurs plastyczny WFOŚiGW	11

EKO

Hydropolis	15
Drewno - super materiał	16
Sortownia	17
Oszczędzaj prąd	18
Wiatr i jego moc	19

Opolska Izba Gospodarcza

Henryk Galwas
Prezes

Rada Izby

Przewodniczący: Marian Duczmał,
Wiceprzewodniczący: Ryszard Błaszczków,
Wilhelm Beker, Andrzej Rybarczyk
Sekretarz: Bartosz Ryszka
Członkowie: Zdzisław Bąk,
Andrzej Drosik, Jarosław Najczuk,
Marian Siwon, Renata Gumala, Piotr Żur

Forum Opolskiego Biznesu

Wydawca:
Opolska Izba Gospodarcza
45-075 Opole, ul. Krakowska 39
tel./fax. 77 44 17 668, 77 44 17 669
www.oig.opole.pl

Redakcja nie zwraca materiałów niezamówionych, zastrzega sobie prawo redagowania nadesłanych tekstów, nie odpowiada za treść zamieszczonych reklam i ogłoszeń.

www.forumopolskiegobiznesu.pl



Henryk Galwas

Prezes Opolskiej Izby Gospodarczej



OPOLSKA IZBA GOSPODARCZA

Szanowni Państwo,

za nami Gala XIV edycji Opolskiej Nagrody Jakości. Uroczystość, która odbyła się dziewiętnastego maja w Państwowej Szkole Muzycznej w Opolu pokazała jak ważne jest to wyróżnienie dla naszego regionu. Kapituła Opolskiej Nagrody Jakości, wśród partycypujących w tegorocznej edycji kandydatów, wyróżniła siedem podmiotów, a osiem zostało laureatami.

Uhonorowaliśmy również dwóch doskonałych managerów tytułem „Znakomitego Przywódcy” za ich wkład i zaangażowanie w zarządzanie, które zostały docenione przez ekspertów certyfikujących ONJ oraz Kapitułę Nagrody. Są to Panowie Robert Zasina – Prezes Zarządu Tauron Dystrybucja S.A oraz Maciej Stefański – Starosta Powiatu Brzeskiego. Wszystkim wyróżnionym pragnę jeszcze raz serdecznie pogratulować.

Tegoroczna Gala nie odbyła by się gdyby nie zaangażowanie wielu z Państwa. Chciałbym tutaj serdecznie podziękować członkom Kapituły Opolskiej Nagrody Jakości, ekspertom PNJ, włodarzom Miasta Opola, Wojewodzie Opolskiemu, pracownikom Opolskiej Izby Gospodarczej oraz samym Laureatom nagrody. Dziękuję sponsorom i darczyńcom za pomoc w organizacji naszej imprezy, która jak pokazuje frekwencja tegoroczna (przeszło dwieście osób) z roku na rok cieszy się coraz większym zainteresowaniem.

Jeszcze raz wszystkim w jakikolwiek sposób związanych z organizacją naszej Gali Opolskiej Nagrody Jakości pięknie dziękuję. Czerwiec to miesiąc, w którym tradycyjnie będziemy jako Opolska Izba Gospodarcza organizować dla naszych członków i sympatyków imprezę plenerową pt. „Przywitanie Lata”. Spotkanie w tym roku będzie miało miejsce w Łosiowie na terenie Opolskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego, dziewiątego czerwca o godzinie siedemnastej. O czym jeszcze będziemy Państwa informować.

Z tego miejsca serdecznie zapraszam Państwa do wzięcia udziału w naszej imprezie.

Henryk Galwas



XIV Edycja Opolskiej Nagrody Jakości

Przeszło dwieście osób wzięło udział w uroczystej Gali Opolskiej Nagrody Jakości. Uroczyste uhonorowanie laureatów odbyło się w Państwowej Szkole Muzycznej w Opolu, dziewiętnastego maja br. Organizatorem Gali była Opolska Izba Gospodarcza przy współpracy z Opolskim Centrum Rozwoju Gospodarki – punkt info. Europe Direct Opole.

Opolska Nagroda Jakości jest przyznawana przy udziale i wsparciu Polskiej Nagrody Jakości, członka European Foundation for Quality Management.

Tegoroczna Nagroda Jakości jest czterdziestą edycją tego prestiżowego wyróżnienia. Wśród gości oprócz laureatów nagrody obecni byli min. Wojewoda Opolski Adrian Czubak, Z-ca Prezydenta Miasta Opole Mirosław Pietrucha, Biskup Opolski Andrzej Czaja, Opolscy Posłowie na sejm RP Antoni Duda, Janusz Sanocki oraz członkowie Kapituły Opolskiej Nagrody Jakości na czele z Karolem Cebulą – opolskim przedsiębiorcą, wydawcą Strzelca Opolskiego. Uczestniczyli również członkowie Rady Opolskiej Izby Gospodarczej na czele z przewodniczącym Marianem Duczmałem. Obecni byli również eksperci Polskiej Nagrody Jakości certyfikujący laureatów nagrody: Ewa Sierpina, Zofia Wodecka i Ewa Stępnik.

Gospodarzem wieczoru był Prezes Opolskiej Izby Gospodarczej Henryk Galwas – w swoim wystąpieniu podkreślił on rangę wyróżnienia, mówiąc przy tym jak istotna jest jakość pracy, która bezpośrednio przekłada się na wizerunek i funkcjonowanie przedsiębiorstw.

Uroczysty wieczór nie mógł się oczywiście odbyć bez akcentu artystycznego. W tym roku specjalnie dla gości Gali zagrała orkiestra z Leśnicy, złożona z młodych muzyków brawurowo wykonujących min. standardy muzyki filmowej

W części oficjalnej uroczystej Gali, Kapituła ONJ przyznała po raz dziesiąty tytuł „Znakomitego Przywódcy” dedykowanego dla najlepszych managerów.

W tym roku laureatami tego wyróżnienia zostali: Robert Zasina – Prezes Zarządu Tauron Dystrybucja S.A oraz Maciej Stefański – Starosta Powiatu Brzeskiego.

Opolska Nagroda Jakości trafiła do piętnastu podmiotów, wśród których siedem zostało wyróżnionych, a osiem zostało laureatami nagrody.

Wyróżnieni tegoroczną Opolską Nagrodą Jakości to:

Powiatowy Urząd Pracy w Brzegu, Opolska Spółdzielnia Mieszkaniowa Przyszłość, Czora Sp. z o.o. Sp. k., OCRM Opole, Centrum Kształcenia Praktycznego i Ustawicznego w Kędzierzynie Koźlu, MKZ w Kędzierzynie Koźlu, Debina – Bud Sp. z o.o.

Laureaci OPJ:

Zespół Szkół Budowlanych im. Papieża Jana Pawła II w Opolu, Imex Piechota I Sp. z o.o. Sp. K, Zakład Usług Transportowo – Sprzętowych „RUDATOM” Dariusz Sznotala, Centrum Usług Gastronomicznych „Mario” s.c. Mariusz Firek, Alicja Firek, Klinika NOVA Sp. z o.o., Netecs Sp. z o.o., Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, AC ARTIMEX Sp. z o.o.

Wszystkim wyróżnionym serdecznie gratulujemy. Patronat honorowy objęli: Opolski Urząd Wojewódzki, Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego oraz Prezydent Miasta Opole.



SZKOLENIE Z ZAKRESU PRAWA BUDOWLANEGO

W siedzibie Opolskiej Izby Gospodarczy w dniu 10 maja br. odbyło się szkolenie z zakresu Prawa Budowlanego. Szkolenie było zorganizowane wspólnie z Kancelarią CONSELION Prawo i Podatki Kosoń i Wspólnicy sp.kom. Uczestnikami spotkania byli przedstawiciele firm branży budowlanej.



Szkolenie w ciekawy sposób prowadził radca prawny Tomasz Kosoń na codzień partner zarządzający, Kancelarii CONSELION Prawo i Podatki Kosoń i Wspólnicy spółka komandytowa, praktyk, specjalizujący się w prawie budowlanym, upadłościach i przekształceniach podmiotowych przedsiębiorstw. Pełniący również funkcję Konsula Honorowego Republiki Litewskiej w Polsce.

Tematyka szkolenia dotyczyła zakresu:

Umowa o roboty budowlane – prawa i obowiązki stron widziane ze strony prawnej i w praktyce

Inwestor – praktyczne spojrzenie na sposoby zabezpieczeń płatności w procesie budowlanym

Generalni wykonawcy – sposób konstruowania i wykonywania umów w celu zabezpieczenia własnych interesów

Podwykonawcy – prawa i sposoby zabezpieczenia przed brakiem płatności

Rozliczanie podwykonawców – najbezpieczniejsze rozwiązania

Dostawcy – rola w procesie budowlanym oraz zabezpieczenie płatności

Możliwość indywidualnej konsultacji z ekspertami

Wymiana gospodarcza z Litwą oraz krajami bałtyckimi

Organizator:





OFERTY PRACY STORA ENSO W MUROWIE

Stora Enso Wood Products sp. z o.o. w Murowie poszukuje pracowników na stanowisko:

1. Elektryk
2. Ślusarz – Spawacz
3. Tokarz
4. Operator wózka jezdniowego
5. Operator linii produkcyjnej



APLIKUJ: praca@storaenso.com
www.storaenso.com



Bezpieczniki
TAURONA

WŁĄCZ w pracy

TAURON
DYSTRYBUCJA



Ważne numery:

- 112** NUMER ALARMOWY
- 991** POGOTOWIE ENERGETYCZNE
- 999** POGOTOWIE RATUNKOWE
- 998** STRAŻ POŻARNA
- 997** POLICJA
- 992** POGOTOWIE GAZOWE
- 993** POGOTOWIE CIEPŁOWNICZE
- 994** POGOTOWIE WODNO-KANALIZACYJNE



Niebezpieczeństwo związane z porażaniem prądem elektrycznym jest bardzo duże. Dlatego tak ważne jest zachowanie ostrożności oraz racjonalne korzystanie z energii elektrycznej, urządzeń nią zasilanych, a także bezpieczne zachowanie w pobliżu infrastruktury elektrycznej.

Zasady **4S**

www.bezpieczniki-aurona.pl

Dni Otwarte Elektrowni Opole

Po raz trzynasty Elektrownia Opole zorganizowała Dni Otwarte. W dniach 20 i 21 kwietnia była okazja do zobaczenia zakładu od środka. Organizatorzy przygotowali w tym roku specjalną prezentację dla odwiedzających pokazującą schemat działania elektrowni wytwarzającej energię elektryczną z węgla kamiennego.



Po prezentacji pracownicy zakładu, którzy w tych dniach wcielili się w rolę przewodników oprowadzali po terenie elektrowni. Odwiedzający mogli zobaczyć główne urządzenia i instalacje takie jak energetyczne kotły, turbo regeneratory, chłodnie kominowe czy nastawnie. Spacer po zakładzie był również okazją do zobaczenia jak przebiegają prace na blokach 5 i 6, obecnie jednej z największych inwestycji energetycznych w Europie. Dla osób, które codziennie mają okazję widzieć Elektrownie z zewnątrz wejście na teren tego giganta było wielką atrakcją. Kolejne Dni Otwarte odbędą się jesienią tego roku.

MÓJ BANK DZIAŁA NA MOJE KONTO

Rozumiemy polskie firmy, bo od lat z nimi współpracujemy. Zdobytą doświadczenie pozwoliło nam stworzyć PKO Konto Firmowe idealnie dostosowane do potrzeb przedsiębiorców.

- 0 zł za prowadzenie konta*
- 0 zł za pierwszych 30 krajowych przelewów internetowych w miesiącu
- 0 zł za wpłaty we wplatamatach**

www.pkobp.pl, infolinia: 800 302 302 (płatność dla numerów krajowych na terenie kraju, w pozostałych przypadkach opłata zgodnie z taryfą operatora)
+48 81 535 66 60 (płatność zgodna z taryfą operatora)

Szczegółowe informacje o produkcie oraz Taryfa prowizji i opłat bankowych są dostępne w oddziałach PKO Banku Polskiego oraz na stronie www.pkobp.pl.

*Warunek aktywności – realizacja w danym miesiącu co najmniej jednego przelewu do ZUS i dokonania transakcji bezgotówkowych kartą debetową na kwotę min. 500 zł, w przeciwnym razie opłata za prowadzenie konta 25 zł miesięcznie.

**Za wpłaty we wplatamatach PKO Banku Polskiego (do 50 000 zł miesięcznie).



Bank Polski
dzisiaj dobry

Opolskie Śniadania Biznesowe

Opolska Izba Gospodarcza wraz z Opolskim Budowlanym Centrum Biznesu Kosta, zorganizowała spotkanie dla Przedsiębiorców i Przedstawicieli Firm, poświęcone branży budowlanej i przemysłowej.

Spotkanie pod nazwą „Opolskie Śniadania Biznesowe” inauguruje cykl spotkań gdzie uczestnicy (jak wskazuje tytuł) przy śniadaniu mają okazję w nieoficjalnej atmosferze do rozmowy i wymiany doświadczeń.

Wydarzenie uświetniło wystąpienie Tomasza Króla – eksperta w dziedzinie wdrażania Lean Management, ale przede wszystkim doskonałego trenera. Co potwierdził w swoim wystąpieniu pt. „Koń roboczy czy pegaz?- Technologia i zdrowy rozsądek”. Gospodarzami „Śniadania” byli prezes OIG Henryk Galwas, oraz prezes firmy Kosta sp. z o. o Konrad Owczarek.

Przedstawiciele firm budowlanych, którzy uczestniczyli w spotkaniu to głównie członkowie



Opolskiej Izby Gospodarczej, reprezentujący przedsiębiorstwa z branży budowlanej i stalowej. W spotkaniu uczestniczyła również Violetta Szczepkowska - dyrektor ZS Budowlanych im. Jana Pawła II w Opolu.

O kolejnym Opolskim Śniadaniu Biznesowym będziemy informować na naszych łamach i stronie Opolskiej Izby Gospodarczej.



Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu

Konkurs plastyczny: „W Trosce o Środowisko – przyroda widziana oczyma dziecka”.



Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu już po raz czwarty organizuje Konkurs plastyczny :

„W Trosce o Środowisko – przyroda widziana oczyma dziecka”,

który skierowany jest do dzieci klas 1-3 szkół podstawowych województwa.

Celem Konkursu jest rozwijanie wśród najmłodszych wrażliwości ekologicznej, kształtowanie ich poczucia harmonii ze środowiskiem i całą przyrodą, wyzwalanie w nich pozytywnego stosunku do świata przyrody i dostrzegania przez nich jego niezwykłych detali oraz umożliwienie zaprezentowania ich indywidualnych zdolności twórczych.

Z uwagi na duże zainteresowanie Konkursem w poprzednich latach, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu postanowił, iż Konkurs będzie miał charakter cykliczny. Przyjęta przez Fundusz forma Konkursu, stanowi nie tylko doskonały element edukacji ekologicznej najmłodszych mieszkańców Opolszczyzny, ale również promocję indywidualnych zdolności twórczych jego uczestników.

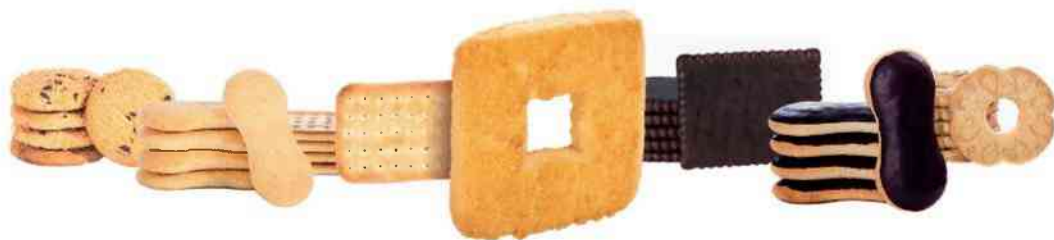
Na prace, ukazujące sposób w jaki dzieci postrzegają środowisko i co należy robić aby je chronić czekamy do 30 maja 2017 r.

W tym roku wyłonionych zostanie 4 laureatów. Dodatkową formą wyróżnienia będą nagrody rzeczowe dla klas, do których uczęszczać będą przedstawiciele laureatów.

Serdecznie zapraszamy.



Ciesz się smakiem



Zakład Przemysłu Cukierniczego PIAST • Głogówek, ul. Kościuszki 14 • www.piastr-zpc.pl

Jak zwiększyć skuteczność rozmów handlowych?

Opolska Izba Gospodarcza była organizatorem bezpłatnych warsztatów o nazwie „Jak zwiększyć skuteczność rozmów handlowych?”. Spotkanie odbyło się w siedzibie Opolskiej Izby Gospodarczej 24.04 br. Uczestnikami były głównie osoby na co dzień pracujące w sprzedaży oraz właściciele firm zatrudniających sprzedawców.

Warsztaty prowadziła pani Iwona Bednarek – trener sprzedaży, konsultant struktur operacyjnych w przedsiębiorstwie. Swoje bogate doświadczenie zdobyła w takich korporacjach jak HORTEX, IGLOTEX i EURO-CASH, pracując głównie w kadrze zarządzającej. Praktyka i długoletnia praca jako trener przełożyła się na atrakcyjność szkolenia, którego głównym kierunkiem było podniesienie jakości sprzedaży i obsługi klienta.

Tematy, które omawiano podczas warsztatów to min. elementy motywowania i premiowania sprzedawców, najważniejsze umiejętności sprzedawcy, pięć elementów skutecznej rozmowy handlowej



Nowi członkowie Opolskiej Izby Gospodarczej



Kancelaria Adwokacka AGK

Adwokat Aleksander Giehsmann
ul. Szkolna 17/26
47-225 Kędzierzyn-Koźle
Tel. 664 434 217
a.giehsmann@adwokat-agk.pl

Profil firmy: usługi prawne



Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „BLACHOWNIA”

Dyrektor Andrzej Krueger
ul. Energetyków 9
47-225 Kędzierzyn-Koźle
Tel. 77 487 34 70 fax 77 487 30 60
info@icso.com.pl

Profil firmy: nauka, badania

Nowi dyrektorzy oddziałów OIG

Czesław Drozd - dyrektor oddziału Opolskiej Izby Gospodarczej w Brzegu.

Jerzy Kucharski - dyrektor oddziału Opolskiej Izby Gospodarczej w Kędzierzynie - Koźlu.



GÓRAŹDŹE
HEIDELBERG CEMENT Group
FUNDACJA
Aktywni w Regionie

Nasza misja:

„Wspieramy inicjatywy i przedsięwzięcia
służące rozwojowi lokalnej społeczności
– budujemy partnerskie relacje
z naszymi sąsiadami.”

www.aktywniwregionie.pl

Spotkanie brzeskiego oddziału OIG

Opolska Izba Gospodarcza działa na rzecz rozwoju i integracji środowiska przedsiębiorców na terenie województwa opolskiego jej członkowie zrzeszeni są m.in. w trzech oddziałach terenowych (Krapkowice, Kędzierzyn-Koźle i Brzeg).

W Sali Myśliwskiej Zamku Piastów Śląskich 20 kwietnia 2017 r. miało miejsce spotkanie inauguracyjne cykliczne spotkania brzeskiego oddziału OIG. Otworzył je nowo mianowany dyrektor oddziału Czesław Drozd wraz z Prezesem Zarządu OIG Henrykiem Galwasem. W spotkaniu uczestniczyli przedstawiciele władz samorządowych powiatowych i gminnych, dyrektorzy instytucji publicznych m.in. Powiatowego Urzędu Pracy, Urzędu Skarbowego, a także lokalni przedsiębiorcy.



Dziękując wszystkim za przybycie Burmistrz Brzegu Jerzy Wrębiak podkreślił rolę wspólnej pracy na rzecz rozwoju lokalnej przedsiębiorczości, mówiąc o tym, że jest to proces, który nie może być realizowany w pojedynkę, a budowanie partnerskiej sieci, wymaga zaangażowania różnych osób, instytucji i podmiotów.

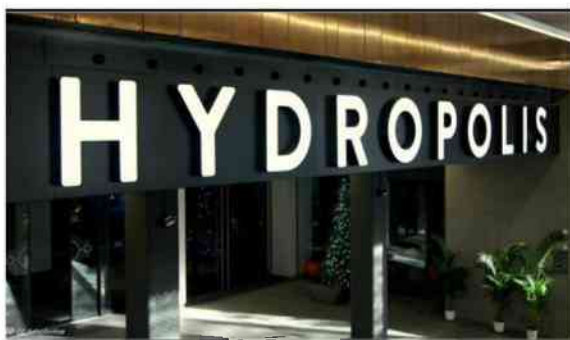




Artykuł dofinansowany ze środków
Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej w Opolu

HYDROPOLIS

Ostatnio miałem okazję zwiedzić ultranowoczesne muzeum Hydropolis we Wrocławiu, poświęcone wszelkim aspektom dotyczącym wody. Muzeum jest w pełni multimedialne i zrobione tak by każdy w sposób przystępny mógł „wynieść” z niego jak najwięcej informacji.



Wystawa robi naprawdę ogromne wrażenie. Możemy tam zobaczyć min. jak wyglądała eksploracja głębin oceanicznych oraz to jak przez wieki człowiek starał się zagospodarować wodę. Z wystawy wynika jeden niezaprzeczalny fakt, woda to skarb bez którego nie moglibyśmy funkcjonować. Dlatego ważne jest żebyśmy potrafili docenić to przez jej oszczędzanie. To jak ważna jest woda dla naszego organizmu przedstawię w tym artykule.

Pijąc wodę nie zdajemy sobie do końca sprawy jak wielkim jest ona dobrem i ile osób jest zaangażowanych w to byśmy mogli ją mieć w naszych kranach. Bez wody nie ma życia. Każdy człowiek by funkcjonować powinien dziennie pić ok. 30ml wody na każdy kilogram masy ciała. Niezbędnym minimum do funkcjonowania jest 1,5 litra wody. Bez wody jesteśmy w stanie funkcjonować maksymalnie trzy dni, bez jedzenia nawet trzy tygodnie.

Ciało przeciętnego dorosłego człowieka składa się w 65% z wody, która jest niezbędna do prawidłowego funkcjonowania organizmu. Żadna z jego części nie mogłaby się obejść bez wody: mózg, serce, wątroba, itd. Prawidłowe funkcjonowanie ich wszystkich jest uzależnione właśnie od dostatecznej ilości wody. Jednak organizm, ze względu

na zachodzące w nim procesy, nieustannie traci wodę – 2,5 do 3 litrów dziennie. Dlatego też tak ważne jest jej uzupełnianie.

Niestety, uczucie pragnienia pojawia się dopiero wtedy, gdy nasz organizm jest już odwodniony. Ważne jest zatem, aby pić wodę często, nie czekając, aż pragnienie da o sobie znać. Zanim je poczujemy, odwodnienie w naszym organizmie sięga od 0,8% do 2% masy ciała.

Woda a kondycja umysłowa

Wydajność i produktywność w pracy wymaga skupienia. Woda jest jednym z najważniejszych czynników, które przychodzą nam z pomocą. Mózg ludzki w ponad 85% składa się z wody. Brak jego odpowiedniego nawodnienia jest szybko odczuwalny – objawia się bólem głowy, obniżeniem koncentracji i pogorszeniem pamięci krótkotrwałej. Nawet zdolność wykonywania prostych obliczeń i szybkość reakcji psychomotorycznych mogą ulec pogorszeniu. Dzieje się tak, ponieważ odwodnienie powoduje obniżenie poziomu wytwarzania energii przez mózg. Badania wykazały, że zdolność koncentracji stopniowo spada, gdy organizm poddany jest niedoborowi wody na poziomie zaledwie od 1 do 2%.

Woda a kondycja fizyczna

Im bardziej jesteśmy aktywni, tym więcej wody zużywamy nasze ciało, dlatego tym więcej wody należy uzupełnić. Badania dowodzą, że odwodnienie organizmu na poziomie zaledwie 1-2% powoduje spadek wydolności fizycznej, odbierając nam tym samym energię i powodując uczucie zmęczenia. Przy 2% odwodnieniu sprawność fizyczna obniża się od 5 do 10%, przy ponad 4% pogorszenie wydolności sięga 20-40%. Pamiętajmy zatem o tym żeby pić codziennie odpowiednią ilość wody dodatkowo zawsze starajmy się ją oszczędzać. Woda bowiem jest darem absolutnym bez niej skazani byłibyśmy na zagładę.



Artykuł dofinansowany ze środków
Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej w Opolu

DREWNO - SUPER MATERIAŁ

Nie ma chyba bardziej wszechstronnego materiału niż drewno. To z niego czerpie przemysł budowlany, meblowy, papierniczy i zapewne można by wymienić setki produktów, które dzięki niemu mamy.



więźby dachowe, belki, łaty, deski podłogowe, obciowe, szalunkowe.

Zastosowanie podczas budowy mają również: skrzyniopalety, palety i skrzynie z drewna oraz opakowania. Właściwe parametry, odporność oraz spełnianie swoich zadań w tym zakresie sprawia, że drewno w budownictwie jest jednym z częściej używanych surowców. Zatem drewno konstrukcyjne jest wykorzystywane przede wszystkim przy wznoszeniu szkieletów budynków, konstruowaniu ścian, stropów, do wykonania belek stropowych, zabudowy o charakterze suchym oraz montowania legarów, które służą do zabudowy deskami podłogowymi.

Piszę o tym by docenić fakt jak ważne jest drewno w gospodarce człowieka. Pozwolę sobie przedstawić tutaj kilka ciekawych kwestii dotyczących jego wykorzystania. Poczynając od budownictwa, a kończąc na zabawkach czy wykałaczkach. Wszędzie drewno znajduje swoje praktyczne zastosowanie.

Patrząc w zasadzie na każdy etap budowy domu wszędzie jest nam niezbędne drewno. Już sam materiał na budowę transportowany jest na paletach drewnianych, a deski zawsze znajdują zastosowanie. Jego przydatność na sam proces budowy wynika przede wszystkim z tego, że konstrukcje są lekkie, ale jednocześnie bardzo trwałe. Elementy z drewna są łatwe w montażu, chociaż wymagają pewnej wprawy i doświadczenia. Drewno nie jest tylko materiałem służącym do wnoszenia konstrukcji, ma także wiele innych zastosowań, które są równie ważne w całym procesie trwania budowy.

W trakcie działań związanych z obróbką drewna, a właściwie przecierania materiału drzewnego – głównie sosnowego i świerkowego – powstają różnorodne drewniane produkty. Obok podstawowych, popularnie stosowanych w procesie wznoszenia budynków, w szczególności ich konstrukcji, wymieniamy: drewno konstrukcyjne, z którego wykonuje się:

W krajach skandynawskich buduje się z powodzeniem budynki wielokondygnacyjne ze specjalnego drewna konstrukcyjnego. Jest to odpowiednio klejona płyta, która jest elastyczna i trwała. Budynki z takiego drewna wyglądają estetycznie i „lekko”.

Płyty z których robi się takie budynki są wykonywane w technologii CLT (Cross Laminated Timber) to drewno połączone warstwowo w płyty poprzez klejenie krzyżowe, uprzednio poddane suszeniu. W takich płytach wycina się otwory okienne i drzwiowe. System ten daje nieograniczone możliwości konstrukcyjne dla przykładu może być tutaj budynek w miejscowości JYVASKYLA w Finlandii wzniesiony w tym systemie. Ma on osiem pięter i składa się z 58 mieszkań. Do jego budowy wykorzystano 1700 m³ drewna. W podobnej technologii jest zbudowana biblioteka w Melbourne w Australii (Library at the Dock)

W Polsce nie buduje się jeszcze bloków z drewna, ale z roku na rok wzrasta wykorzystanie płyt typu OSB i wszelkich konstrukcji drewnianych. Zapotrzebowanie na drewno jest ogromne co wcale nie musi wiązać się z drapieżną wycinką. Należy bowiem pamiętać, że odpowiednio zrównoważona gospodarka leśna jest z założenia ekologiczna. Mając odpowiedni wpływ na środowisko i naszą planetę.



Artykuł dofinansowany ze środków
Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej w Opolu

SORTOWNIA

Wyrzucanie śmieci dzięki ich podziałowi daje nam możliwość ich ponownego przetworzenia. Procesu ten rozpoczyna się w naszych domach, gdzie segregujemy odpowiednio metal, papier, szkło czy plastik.



W ten sposób posortowane przez nas śmieci są w dniu wyznaczonym przez zakład komunalny odbierane z naszych domostw. Dalszy etap to dostarczenie ich do specjalnych sortowni odpadów gdzie są one poddane odpowiedniej selekcji. Warto zatem przyrzeć się jak działają takie miejsca bez których proces recyklingu nie byłby możliwy. Sortownia odpadów zgodnie z definicją to obiekt zlokalizowany i urządzony z przepisami, w którym odpady poddawane są segregacji. Trafiają tam zarówno odpady zmieszane, jak i ze zbiórki selektywnej. Wydajna i nowoczesna sortownia odpadów komunalnych pozwala przede wszystkim zdecydowanie zredukować ilość odpadów poddawanych składowaniu. Jest to możliwe dzięki wydzieleniu surowców wtórnych, frakcji mineralnej, frakcji organicznej oraz odpadów niebezpiecznych. Każda z frakcji może być następnie poddana dalszej obróbce lub w inny sposób zagospodarowana.

Wszystkie odpady trafiające do sortowni przechodzą przez poszczególne etapy procesu. Najpierw są ważone i rejestrowane w systemie komputerowym, a później kierowane w odpowiednie miejsca wyładunku. Wstępnie wydzielane są odpady gabarytowe oraz sprzętu elektronicznego, mogące zakłócić dalszy proces segregacji. Następnie odpady

zostają podane na linię sortowniczą. Przenośniki taśmowe transportują je do wstępnej kabiny sortowniczej, gdzie wybierane jest szkło oraz duże przedmioty mogące zakłócić działanie linii technologicznych. Później standardowe sita bębnowe rozdzielają odpady na 3 frakcje:

- frakcja drobna 0-80 mm, zawierająca odpady biodegradowalne, która kierowana jest do kompostowni,
- frakcja średnia 80-300 mm, zawierająca surowce o charakterze wtórnym, które kierowane są na ciąg separatorów,
- frakcja gruba powyżej 300 mm, która zawiera przede wszystkim duże fragmenty materiałów foliowych.

Pozostałości po procesie sortowania, to tzw. balast. Wysortowane surowce przekazywane są taśmociągami do pras belujących lub gromadzone w pojemnikach i przygotowywane do wywozu do recyklerów.

Dzięki sortowniom jesteśmy w stanie odzyskać nawet do 90 % zbywalnych surowców wtórnych co jest niezwykle ważne w procesie nowoczesnej gospodarki odpadami. Nowoczesne sortownie są w stanie przerobić 200 000 ton śmieci rocznie. Warto pamiętać przy okazji wyrzucania śmieci w naszych domach, że odpady to też surowce dzięki którym możemy wytwarzać ponownie produkty.

Dodatkowo zgodnie z dyrektywami unijnymi do 2020 roku mamy recyklingować 50 % odpadów, obecnie jest to 26 %. Ten wynik na tle innych krajów UE jest bardzo niski. Dlatego proces odpowiedniej selekcji jest bardzo potrzebny. Segregując w odpowiedni sposób nasze śmieci ułatwiamy pracę sortowniom tym samym dokładamy nasza cegiełkę w ekologię.

Sortownie są pożyteczne dla środowiska naturalnego i nas samych. Bez nich recykling nie miałby szans.



Artykuł dofinansowany ze środków
Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej w Opolu

OSZCZĘDZAJ ENERGIĘ

Większość otaczających nas urządzeń i sprzętów zasilana jest energią elektryczną. Co powoduje, że zapotrzebowanie na prąd z roku na rok jest coraz większe. Dzisiaj trudno sobie w zasadzie wyobrazić nasze życie bez energii elektrycznej.



Dlatego warto pamiętać o jej oszczędzaniu. Czasem kilka prostych sposobów może spowodować, znaczne ograniczenie zużycia energii w naszych domach. Tym samym wpisujemy się w nowoczesne społeczeństwo, dla którego oszczędzanie prądu czy segregacja odpadów są ogromnymi wartościami. To przede wszystkim też zwrot ku ekologii dla której wyłącznie światła czy sprzętów z gniazdek jak ich nie używamy to już bardzo wiele. Dlatego warto stosować się do poniższych zasad:

Wyłączaj z kontaktu sprzęty elektroniczne, jeśli ich nie używasz – to jedna z ważniejszych kwestii dotyczących rachunków za energię, o której niestety nagminnie zapominamy. W przypadku ładowarek do telefonów, drukarki czy telewizora nie wystarczy zwykłe wyłączenie urządzenia przyciskiem, gdyż wtedy przechodzi ono jedynie w stan czuwania i wciąż może pobierać dość znaczne ilości energii. Lepszym sposobem jest faktyczne wyciągnięcie wtyczki z gniazdka, ewentualnie podłączenie sprzętu do listwy antyprzepięciowej.

Wymień żarówki na energooszczędne – zwykle żarówki są wprawdzie tańsze, jednak wersja energooszczędna w dłuższym okresie może pomóc nam zaoszczędzić na oświe-

tleniu. Pamiętajmy jednak, że tego typu żarówki zużywają najwięcej energii przy włączaniu, dlatego jeśli wychodzimy z pomieszczenia na krótką chwilę, nie powinniśmy gasić światła.

Wymień sprzęty domowe na energooszczędne – lodówka to jedyne urządzenie w domu, które działa bez przerwy i często nie przywiązujemy wagi do tego, jak wiele potrafi zużyć prądu. Warto wymienić przestarzały sprzęt na nowy i energooszczędny (najlepiej o klasie energooszczędnej A+++ lub A++), a nasze roczne zużycie energii z pewnością spadnie.

Używaj oświetlenia punkтового zamiast sufitowego – kiedy czytamy książkę lub oglądamy telewizję nie potrzebujemy silnego oświetlenia. Zamiast tego lepiej skorzystać z mniejszych lamp stojących czy lampek nocnych, które wystarczająco rozjaśnią pomieszczenie.

Wymień czajnik na tradycyjny – elektryczne czajniki mogą zużywać zbyt wiele energii, szczególnie gdy gotujemy w nich nieekonomicznie. Jeśli nasza kuchenka zasilana jest gazem ziemnym, warto pomyśleć o tradycyjnym czajniku (gaz wciąż jest tańszy od prądu).

Wprowadź komputer w stan uśpienia/hibernacji – jeśli zostawiasz komputer na dłuższą chwilę, nie musi on pobierać pełnej mocy. Możesz przestawić urządzenie w stan hibernacji, dzięki czemu zużycie energii będzie niższe, a komputer „po przebudzeniu” szybko powróci do pierwotnych ustawień.

Powyższe wskazówki nie są może wielce odkrywcze, bo wiele się o tym mówi i słyszy. Ważne, że ich stosowanie przynosi wymierne efekty oszczędnościowe. Wystarczy zmiana niektórych nawyków i przyzwyczajeń, np. wyciągnięcie ładowarki z gniazdka czy racjonalne gotowanie wody w czajniku elektrycznym. Na początek z pewnością będziemy popełniać błędy, jednak po pewnym czasie nowe rozwiązania staną się codziennością, a nasze rachunki za energię będą odczuwalnie niższe.



Artykuł dofinansowany ze środków
Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej w Opolu

WIATR I JEGO MOC

Rozwój energetyki wiatrowej na świecie rozpoczął się w latach 80 XX wieku. Głównym powodem rozbudowywania tej gałęzi energetyki był jak w przypadku większości źródeł odnawialnej energii, kryzys energetyczny.



O tym, że w porównaniu do konwencjonalnych źródeł energii, wykorzystywanie energii powietrznej jest w pełni ekologiczne jest rzeczą ogólnie wiadomą. Zachodzi pytanie o koszty takiej inwestycji i okresie jej zwrotu.

Jeszcze do niedawna strefa elektrowni wiatrowych była przeznaczona dla osób z wielkimi funduszami lub monopolistami w dziedzinie energii elektrycznej, czyli zakładami energetycznymi. Dzisiaj dzięki formie tzw. spółki celowej są już one dostępne dla małych i średnich przedsiębiorstw, gdzie ważny jest fakt, iż przy tego typu inwestycji banki udzielają preferencyjnego systemu finansowania.

W tym czasie ewolucja techniczna systemów energetyki wiatrowej gwałtownie przyspieszyła. Państwami, które były i są liderami w rozwiązaniach technicznych i ilościach siłowni wiatrowych są Dania i Niemcy. W państwach tych stałym elementem krajobrazu są trójplatawowe elektrownie wiatrowe wytwarzające energię elektryczną.

W Polsce, która przez lata zaniedbywała ekologiczne rozwiązania w produkcji energii elektrycznej – rozwój energetyki wiatrowej to początek XXI wieku na, który to przypada dynamiczny rozwój tzw. Farm wiatrowych. Według danych Urzędu Regulacji Energetyki na początek października 2015 roku moc zainstalowana wzrosła z 83,3 MW w roku 2005 do 5005 MW w roku 2015. Instalacji wiatrowych w Polsce (pojedyncze turbiny i duże farmy) znajduje się 981 (stan z 2015). W 2013 roku nasz kraj plasował się na dziewiątej pozycji spośród państw UE pod względem mocy zainstalowanej w energetyce wiatrowej. Najlepsze warunki do wykorzystywania farm wiatrowych w Polsce to region północny oraz środkowo zachodni obszar naszego kraju.

Banki są w stanie dzisiaj kredytować budowę farm wiatrowych na poziomie 80% inwestycji, stąd jest to inwestycja realna, tak jak powiedziałem nie tylko dla potentatów finansowych czy zakładów energetycznych. Zaletą takiej inwestycji jest niezależność od niestabilnej sytuacji rynków finansowych – nie ważne czy na giełdzie jest hossą, czy bessą, zapotrzebowanie na energię elektryczną jest i będzie zawsze. Koniunktura w gospodarce również ma niewielki wpływ na zużycie energii i nie ma w ogóle wpływu na zapotrzebowanie na energię zieloną, której produkujemy ciągle mniej niż potrzeba.

Dzisiaj według wskaźników energetycznych jest to 10% wszystkich źródeł energii odnawialnej, do 2050 roku założenia są, by był to poziom 50%. Inwestycja w wiatraki może być konkurencyjna z inwestycjami giełdowymi, gdzie w przypadku inwestycji farmy wiatrowej jest to stabilny zysk również w okresie dekonunktury.

Majówka z Kostą

Opolskie Budowlane Centrum Biznesu Kosta przy współpracy Opolskiej Izby Gospodarczej zorganizowało majówkę dla przedstawicieli branży przemysłowej i budowlanej. Impreza miała miejsce na terenie firmy Kosta w Opolu w dniu 13.05 br. Spotkanie w formie pikniku było okazją do rozmów i nawiązania nowych kontaktów biznesowych wśród uczestników. Podczas majówki była możliwość zapoznania się z szeroką ofertą takich firm jak: Mapei, Atlas, Dolina Nidy, Farby Kabe.



Sądząc po ilości przybyłych gości impreza zapisze się na stałe w kalendarzu Opolskiego Budowlanego Centrum Biznesu Kosta.



Bank Spółdzielczy w Leśnicy

www.bslesnica.pl



„Naszą dumą są nasi Klienci,
dumą naszych klientów jest nasz Bank”

... u nas znajdziesz ofertę dla siebie

- >> konta osobiste
- >> rachunki bieżące
- >> lokaty bankowe
- >> kredyty
- >> rachunki walutowe
- >> karty płatnicze, karty kredytowe
- >> bankowość elektroniczna
- >> ubezpieczenia
- >> przelewy zagraniczne
- >> podpis elektroniczny



Serdecznie zapraszamy do placówek Banku
oraz na www.bslesnica.pl

T.I.G.
RUSZTOWANIA
Sp. z o.o.



T.I.G. Rusztowania Spółka z o.o. wywodzi się z oddziału niemieckiej Firmy Schmidt Gerustbau KG., która od ponad 30 lat zajmuje się wykonywaniem różnych robót rusztowaniowych na terenie Niemiec i innych krajów Europy.

Na rynku polskim świadczymy usługi od 1996 r. realizując projekty wspólnie z wieloma szanowanymi firmami.

Poza montażem rusztowań standardowych specjalizujemy się w wykonywaniu skomplikowanych i trudnych konstrukcji rusztowaniowych wykorzystywanych w przemyśle chemicznym, energetycznym oraz przy budowie i modernizacji obiektów użyteczności publicznej w tym kościołów.

Na swoim koncie posiadamy szereg umiejętności i doświadczeń zdobytych przy wykonywaniu rusztowań nośnych, podporowych na różnych obiektach mostowych na terenie południowych Niemiec oraz Polski.

Dysponujemy wykwalifikowaną i doświadczoną kadrą kierowniczą oraz zespołem monterów z długoletnią praktyką nabytą w pracy w Polsce i za granicą, nowoczesnymi rusztowaniami wraz z dodatkowym osprzętem, specjalistycznymi urządzeniami i transportem. Biuro konstrukcyjne naszej Firmy rozwiąże Państwa problemy związane z potrzebą zastosowania konstrukcji rusztowaniowych.

Świadczone przez nas usługi cechują się wysoką jakością (wykonywanie zgodnie z PN, EN, DIN), rzetelnością, terminowością przy konkurencyjnych cenach.

***Liczymy na zainteresowanie ofertą
i nawiązanie długoletniej współpracy.***

T.I.G. Rusztowania Sp. z o.o. 47-150 Leśnica ul. Słowackiego 13, Raszowa
 tel.: +48 77 404 82 95 fax: +48 77 404 82 97
 e-mail: biuro@tig-rusztowania.pl www.tig-rusztowania.pl



FORUM

OPOLSKIEGO BIZNESU