

LARS - materiały przygotowane i wysłane w lipcu 2008

# TEKSY ARTYKUŁÓW PRZYGOTOWANYCH I WYSŁANYCH W LIPCU 2008

Urządzenia klimatyzacyjne firmy LARS

## POWIETRZE W DOBREJ KONDYCJI

*Przeciętnie w ciągu godziny człowiek wdycha co najmniej 500 litrów powietrza. Podczas zwiększonego wysiłku fizycznego liczba ta może wzrastać nawet ośmiokrotnie. Nie bez znaczenia jest zatem to, jakim powietrzem oddychamy na co dzień*

Codziennie większość czasu - czy to w domu, czy w pracy - spędzamy w źle wentylowanych i przegrzanych pomieszczeniach zamkniętych. W tak zastałym powietrzu gromadzi się wiele cząsteczek silnie uczulających alergenów. Są to głównie roztocza, zarodniki grzybów i pleśni, sierść zwierząt itp. Jakość powietrza, jakim oddycha każdy człowiek, jednoznacznie wpływa na jego samopoczucie i ogólny stan zdrowia. Jest ona zależna zarówno od właściwej wentylacji, jak również od odpowiedniej regulacji temperatury. Komfort i optymalne warunki w zimie zapewnia dobrze zaprojektowana instalacja grzewcza, natomiast latem - klimatyzacja.

### Powietrze liczone w strumieniach

Każde pomieszczenie, bez względu na to, jaką spełnia funkcję, wymaga regularnej wymiany powietrza. Jest ona niezbędna nie tylko dla zdrowia, komfortu i bezpieczeństwa użytkowników, ale także dla funkcjonowania różnych urządzeń. Gdy nie jest możliwe, aby wentylacja przebiegała

naturalnie, konieczne jest wentylowanie wnętrza za pomocą różnych urządzeń mechanicznych. - *Wentylowanie polega na usuwaniu z pomieszczeń zanieczyszczonego, przegrzanego powietrza i wprowadzaniu powietrza świeżego.* - mówi Paweł Kulpa z firmy LARS. - *Wentylacja naturalna odbywa się dzięki różnicy temperatury powietrza na zewnątrz i wewnątrz budynku. Mechaniczna natomiast polega na wspomaganie wymiany powietrza poprzez wymuszenie jego przepływu za pomocą wentylatorów, nawiewników czy odpowiednich klimatyzatorów.* - dodaje. Wymagania wentylacyjne są odmienne w przypadku różnych pomieszczeń, a także różnych użytkowników.

#### **Czy wiesz, że...?**

Ilość powietrza, która musi być usunięta z pomieszczenia w ciągu godziny i zastąpiona ilością powietrza wprowadzanego, mierzona jest w strumieniach powietrza. Zależą one od ilości osób przebywających w pomieszczeniu. Np. w budynkach użyteczności publicznej strumień powietrza określany jest jako:

- 20 m<sup>3</sup>/h dla każdej przebywającej osoby dorosłej;
- 15 m<sup>3</sup>/h dla każdego dziecka;
- 30m<sup>3</sup>/h dla każdej przebywającej osoby, jeżeli dopuszcza się w pomieszczeniu palenie tytoniu;

#### **Strzał w dziesiątkę**

Nie zawsze wentylator czy regularne otwieranie okien zapewnia właściwą wymianę powietrza w pomieszczeniu. Zwłaszcza latem, gdy temperatura na zewnątrz budynku jest równa, a często znacznie wyższa niż we wnętrzu. Wówczas wentylator miesza tylko ciepłe i zanieczyszczone powietrze, a nie wspomaga jego wymiany na bardziej odświeżone.

Zbyt szczelne okna, bez względu na porę roku, również uniemożliwiają odpowiednią wentylację pomieszczeń. Wprawdzie nowoczesne okna

wyposażone są w funkcje mikrorozszczelnienia, jednak taka mikrowentylacja okazuje się mało skuteczna.

Najlepszym rozwiązaniem wydaje się być jednak to, co proponuje dziś technologia klimatyzacyjna. - *Klimatyzacja w pomieszczeniach zamkniętych - w mieszkaniu, czy biurze - powinna wpływać na utrzymanie należytej czystości powietrza, jego temperatury i wilgotności za pomocą odpowiednich urządzeń. Ich właściwe użytkowanie, regularne czyszczenie i konserwacja w znacznym stopniu poprawia jakość powietrza we wnętrzu, a tym samym samopoczucie osób w nim przebywających.* - mówi Paweł Kulpa z firmy LARS. - *Zalecamy naszym klientom stosowanie głównie klimatyzatorów wyposażonych w bio-filtry, które unieszkodliwiają ponad 95 procent bakterii oraz wyłapują 99 procent kurzu z powietrza. Specjalne jonizatory neutralizują natomiast jony dodatnie, dzięki czemu powietrze staje się odświeżone i pozbawione groźnych alergenów.* - dodaje Kulpa. Ponadto mikroklimat, jaki tworzy się w klimatyzowanym pomieszczeniu, znacząco polepsza komfort życia i pracy.

Warto zatroszczyć się o to, jakim powietrzem oddychamy na co dzień. Technologia podpowiada - klimatyzacja, dzięki której niewielkim nakładem kosztów i sił można skutecznie dbać o jego jakość. W przypadku dziesiątek tysięcy litrów dziennie, ludzkie płuca nie mogą być jedynym filtrem.

#### **Czy wiesz, że...?**

Klimatyzacja reguluje:

- czystość powietrza poprzez jego filtrację;
- temperaturę powietrza w okresie letnim i zimowym;
- wilgotność względną powietrza;

#### **Klimatyzatory FUJIAIRE firmy LARS**

Urządzenia wyposażone są w jonizator, który neutralizuje jony dodatnie, wypełniając pomieszczenie odświeżającym naturalnym powietrzem oraz bio

filtr, który unieszkodliwia ponad 95% bakterii oraz wyłapuje 99% kurzu z powietrza. Zainstalowany dodatkowo kolektor plazmowy może oczyścić powietrze z dymu, pyłków oraz kurzu unoszących się w pomieszczeniu. Ponadto wszystkie urządzenia wyposażone są w funkcję restartu, czyli automatycznego uruchamiania klimatyzatora w przypadku chwilowego zaniku prądu. Istnieje również możliwość sterowania urządzenia za pomocą pilota.

Specjalne kanały montażowe umożliwiają ukrycie przewodów oraz rur instalacyjnych.

## WAKACJE W DOBRYM KLIMACIE

*Często już na początku roku zaczynamy planować długo oczekiwane wakacje. Każdy stara się wykorzystać swój, zawsze zbyt krótki urlop, najlepiej jak potrafi. Ważne, żeby było ładnie, ciepło i tanio. Zbliżający się środek lata szczególnie sprzyja myślom o słonecznych plażach i zimnych drinkach z parasolką, a zdjęcia hoteli oglądane w katalogach, wywołują uśmiech na zapracowanych twarzach*

### Wymarzone wakacje

Dziś, szczególnie w wielkich miastach, coraz więcej czasu spędza się w pracy. Dlatego upragniony wypoczynek musi być dobrze zaplanowany, by całkowicie spełnić nasze oczekiwania. Jeśli pogoda nie dopisze, przynajmniej hotel powinien być wygodny i, co najważniejsze latem, odpowiednio klimatyzowany.

Niezwykle istotne dzisiaj, nie tylko dla mieszkańców metropolii, jest zdrowe, nawilżone powietrze, które wdychamy w trakcie urlopu. To z kolei, poza otaczającą zielenią, gwarantują nam klimatyzatory znajdujące się w pokojach hotelowych.

Często zdarza się jednak, że dobrze chłodząca klimatyzacja może zaszkodzić. Dlaczego? Z powodu bakterii, które gromadzą się w niewymienianych filtrach.

### Najważniejsze dziecko

Dzięki stosowaniu w wentylatorach różnych filtrów, powietrze oczyszczane jest z kurzu, pyłków i roztoczy oraz jonizowane ujemnie. Jonizacja ma wyeliminować szkodliwy wpływ urządzeń elektronicznych, które znajdują się w danym pomieszczeniu. Zdrowe i nawilżone powietrze jest szczególnie

ważne w momencie, kiedy podróżujemy z małym dzieckiem. Dlatego wiele hoteli posiada dzisiaj specjalne pokoje, przystosowane nawet dla niemowląt. Montowana w nich klimatyzacja pochłania nie tylko wszelkie zanieczyszczenia, ale i nieprzyjemne zapachy. Dodatkowo, przy odpowiedniej dbałości o jej czystość i stan techniczny, staje się bardzo dobrym rozwiązaniem dla osób cierpiących na alergie. Podczas podejmowania decyzji odnośnie hotelu, w którym spędzimy urlop, niezwykle ważne jest zatem, by upewnić się, że pokoje posiadają odpowiednią klimatyzację. Odpowiednią, to znaczy z regularnie wymienianymi filtrami.

### **Szczególnie dla alergików**

Firma LARS, producent wielu urządzeń poprawiających komfort cieplny, w swej ofercie posiada klimatyzatory ściennie, ściennie-sufitowe oraz kasetonowe. Mają one zastosowanie w różnego typu pomieszczeniach - hotelach, domach czy firmach.

- *Specjalne bio-filtry, które są elementem każdego urządzenia, unieszkodliwiają ponad 95 procent bakterii oraz wyłapują 99 procent kurzu z powietrza*, informuje Paweł Kulpa z firmy LARS. - *Jonizatory natomiast, neutralizują jony dodatnie wypełniając pomieszczenie odświeżającym naturalnym powietrzem. Wszelkie pyłki, dymy czy kurz unoszący się w pomieszczeniu, eliminowane są poprzez specjalny kolektor plazmowy - dodaje. W efekcie klimatyzator taki nie tylko oczyszcza i odświeża atmosferę, ale i pozytywnie wpływa na dolegliwości alergików. Warto dodać, iż dodatkowa funkcja restart uruchamia urządzenie w przypadku chwilowego zaniku prądu.*

**Czy wiesz, że...?**

#### **Przy stopach ciepłej**

Klimat wielkich miast wpływa na nas stresująco nie tylko w trakcie wakacji. Dla dobrego samopoczucia istotny jest odpowiedni rozkład

temperatur. Na wysokości głowy pożądaną jest przedział 18 - 20°C, a przy stopach 24 - 26°C. Odpowiednia regulacja powietrza w pomieszczeniu poprawia jego mikroklimat, przez co i polepsza nasz komfort. Jeśli sami decydujemy się na zakup takiego urządzenia, jego wybór powinien być przemyślany. Należy zwrócić uwagę na powierzchnię przestrzeni, ekspozycję na światło słoneczne, ilość okien i drzwi, liczbę przebywających w środku osób, a także wytwarzanie ciepła przez urządzenia elektroniczne. Nie zapominajmy jednocześnie o profesjonalnym montażu tych, jakże potrzebnych latem, regulatorów temperatury.

## GWIAZDZISTE NIEBO LATEM

Co łączy kino, scenę koncertową, stację benzynową oraz uliczne billboardy? Odpowiedź na to pytanie wydaje się być niezwykle trudna, a pomysłów z pewnością nasuwa się wiele.

Czy kiedykolwiek, będąc w klubie nocnym lub w kawiarni, zastanawialiśmy się nad elementami wystroju tych pomieszczeń?

Fachowcy od aranżacji wnętrz wiedzą, że poza meblami, dekoracją ścian, oświetleniem ogólnym, bardzo istotne detale to dzisiaj drobne, lecz kluczowe dekoracje świetlne. Ich zróżnicowanie jest ogromne, a przykładów elementów dekoracyjnych szukać możemy praktycznie na każdym kroku. Węże świetlne, światłowody czy przewody wykorzystywane do tworzenia reklam to tylko niektóre z zastosowań dekoracyjnych. Pozornie nie zwracamy na nie uwagi, lecz jednocześnie podoba nam się, gdy do sali kinowej prowadzi podświetlana ścieżka, a w klubie otaczają nas kolorowe neony.

### Okres letni sprzyja dekoracjom

Producenci oświetlenia, szczególnie w trakcie lata, zasypują rynek bogatą ofertą kolorowych przewodów i różnego rodzaju lampek stosowanych do dekoracji basenów, plaż i innych miejsc, w których gromadzą się turyści. Właściciele tychże placówek natomiast, z powodzeniem wykorzystują je jako letnie dekoracje.

Migające kolorowe węże świetlne to jedna z propozycji firmy Lars, producenta między innymi oświetlenia. Dzięki specjalnym diodom LED, węże stosuje się w projektach reklamowych, oświetleniu basenów, akwarystyce, przy wystroju wnętrz i oznaczeń. Dioda jest źródłem kolorowego światła, zatem i elementem proponowanych przez producenta wszelkich świetlnych

przewodów dekoracyjnych. Dzięki szerokiej gamie kolorystycznej mogą być wykorzystane również przy podkreśleniu elementów architektonicznych budynków, ozdabianiu drzewek, ogrodzeń, choinek, a także do dyskretnego oświetlenia pokoi, schodów czy jachtów.

## **Na koncercie**

Podczas imprez masowych niezwykle istotne oprócz nagłośnienia, jest dobre oświetlenie. Wykorzystanie, obok dźwięku, odpowiednich elementów oświetleniowych sprawia, że koncert jest świetnie odbierany.

Firma Lars w swej ofercie proponuje serię naświetlaczy Ledpar ze źródłem LED RGB. Są to specjalne reflektory sceniczne, estradowe i dyskotekowe, które mogą być sterowane poprzez konsolę DMX lub programy auto. Dodatkowo naświetlacze mają możliwość sterowania zmianą koloru do muzyki poprzez wbudowany mikrofon.

Bazujące z kolei na diodach LED oświetlenie światłowodowe również stosowane bywa do dekoracji estrad. Szeroka gama migających kolorów powoduje w tym przypadku efekt „gwiazdzistego nieba”, co wzmacnia walor wizualny dekoracji.

Warto dodać, że dioda LED RGB jest źródłem światła również w panelu aluminiowym LedPANEL, który otacza mleczna pokrywa z poliwęglanu. Panele te stosuje się zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz budynków, głównie jako dekorację scen, klubów, restauracji czy dyskotek.

## **Prawie jak znaki drogowe**

Odpowiednia sceneria wewnątrz oraz oświetlenie orientacyjne, montowane w podłodze, stopniach lub ścianie, możliwe jest dzięki źródłom światła LedSPOT. Jest to seria opraw ściennych z bardzo jasnymi LEDami, które również można wbudować w ścianę. Ich solidny i trwały korpus, wykonany z

aluminium anodowanego lub stali nierdzewnej, wzmacnia efekt estetyczny. Dodatkowo wodoszczelna oprawa powoduje, że źródła światła LedSPOT idealnie nadają się do zastosowań zewnętrznych.

Produkty serii LED to wiele przykładów kolorowych elementów oświetlenia. Mogą być używane praktycznie wszędzie. Tajemnicą uzyskanego efektu wizualnego są diody LED, a części pozostałe, jak oprawa, tuby, węże, przewody, to już konsekwencja wyobraźni producenta.

## DIABEŁ TKWI W SZCZEGÓŁACH

*Odpowiednia aranżacja pomieszczeń zależy z reguły od wielu czynników. Na całość wystroju wpływa kolorystyka wnętrza, odpowiednie oświetlenie, wybrane modele mebli, ale i drobne szczegóły, o których bardzo często zapominamy*

Dobrze urządzone wnętrza, nie tylko mieszkania, wymaga pomysłu i wyobraźni. Dlatego też architekci, a za nimi producenci, proponują nieograniczone detale, które mogą ożywić nawet najmniej ciekawe pomieszczenie.

Odpowiednie światło wydaje się być czynnikiem, który ma ogromny wpływ na aranżację wnętrza. Mówiąc o oświetleniu, z reguły jednak mamy na myśli lampy bądź świece, zapominając często o detalach w postaci wszelkiego rodzaju kloszy lub opraw. To one tak naprawdę świadczą o gustach i charakterze swych właścicieli, bo przecież obecność instalacji oświetleniowej jest rzeczą oczywistą.

### **Nie tylko na elewację**

Ceramika najczęściej kojarzy się nam z elewacją (cegły, płytki) bądź pokryciem dachowym. Wiemy, że dom zbudowany z tego, wysokiej jakości materiału, będzie służył przez lata, zwracając jednocześnie uwagę na swoje walory estetyczne. Już nie tak oczywiste jest jednak stosowanie ceramiki w dekoracji wnętrza domu. Co to znaczy? Mianowicie fakt, iż w mieszkaniach coraz częściej pojawiają się elementy ceramiczne i gipsowe (m.in. oprawy na źródło światła), które oprócz oświetleniowej, mogą spełnić przede wszystkim funkcję dekoracyjną.

## Zdrowa ceramika

Co się kryje pod tajemniczą nazwą „Ceramic Design”? To angielskie określenie powoli zadomawia się w języku polskim i oznacza nie tylko ściennie oprawy, ale wszelkiego rodzaju klosze, ceramiczne kinkiety, gipsowe oczka halogenowe, a nawet podświetlane obrazy. Najczęściej dekoruje się nimi pomieszczenia użyteczności publicznej oraz wnętrza mieszkalne. Oprawy ceramiczne i gipsowe są z reguły proste w montażu. Ponadto można malować je na dowolny kolor farbami emulsyjnymi lub lakierami. W efekcie spełniają funkcję estetyczną i praktyczną, wydobywając ze źródła światła jego wszelkie walory, które podkreślają wystrój i charakter danej przestrzeni.

## Różnorodność materiałów

Trzeba podkreślić, iż mimo charakterystycznego nazewnictwa, „Ceramic Design” to dzisiaj nie tylko wyroby stricte ceramiczne czy gipsowe. Producent oświetlenia, firma LARS, posiada w swej ofercie wiele przykładów opraw na lampy, tworzonych również z drewna, bądź szamotu. Ten ostatni to materiał ceramiczny, otrzymywany przez rozdrobnienie, zmielenie i spieczenie wypalanej (w temperaturze wyższej od temperatury spiekania) gliny ogniotrwałej. - *Proces jego produkcji polega na formowaniu, suszeniu i wypalaniu, co w efekcie zapewnia dużą odporność na szybkie zmiany temperatury. Po wymieszaniu z plastyczną gliną, szamot używany jest do wyrobu ogniotrwałych materiałów, jak na przykład klosze i oprawy na lampy czy specjalne gzymsy szamotowe.* mówi Paweł Kulpa z firmy LARS. - *Dekoracje wykonane z takiego tworzywa mają wówczas identyczną strukturę jak cegły, bloki, a nawet płyty ogniotrwałe, lecz, w przeciwieństwie do nich, nabierają oryginalnego wyglądu i form, przez co zapewniają ciekawy wystrój (i nastrój) wnętrza. Możliwe jest to między innymi dzięki zróżnicowaniu kolorów surowca, poczynając od białego, poprzez kremowy, skończywszy na wielu odcieniach brązu.* - dodaje.

Odpowiednio zaprojektowane i właściwie dobrane oprawy ceramiczne, gipsowe, drewniane i szamotowe gwarantują odmienny, ciekawszy charakter każdego pomieszczenia. Bez względu na to, czy mamy do dekoracji wnętrza nowoczesne czy bardziej klasyczne, „Ceramic Design” staje się coraz modniejszym sposobem ekskluzywnej aranżacji przestrzeni.