

LARS - teksty artykułów przygotowanych i wykorzystanych
w kwietniu 2008

STERUJ POMPĄ NOWOCZEŚNIEJ

Niewielkie urządzenie o modernistycznym i estetycznym wyglądzie - to ulepszona wersja najprostszego i najbardziej popularnego sterownika do pomp firmy LARS.

Auraton 1105 Plus jest nowoczesnym sterownikiem przeznaczonym do współpracy z pompami centralnego ogrzewania. Zainstalowany w systemie CO, umożliwia automatyczne kierowanie włączaniem i wyłączaniem pompy obiegowej w zależności od ustawionej temperatury. Niezawodne komponenty użyte do jego budowy sprawiają, że model 1105 Plus jest wysokiej jakości urządzeniem, które może być użytkowane przez długie lata. Funkcjonalna w kolorze i odporna na zabrudzenia obudowa idealnie dopasowuje się do wyglądu każdego pomieszczenia. Nawet, gdy brakuje miejsca na oddzielną kotłownię, a mechanizm grzewczy musi być zamontowany np. w kuchni lub łazience, estetyczna i niewielka forma sterownika, nie przeszkadza całościowej dekoracji wnętrza. To niezwykle łatwe w montażu urządzenie wyposażone jest również w czujnik temperatury oraz funkcję Guard, dzięki której pompa - poza sezonem grzewczym - uruchamiana jest na kilkanaście sekund co 14 dni tak, aby przedłużyć jej żywotność i zapobiec zatarciu się wirnika pompy.

WITAJ WIOSNĘ BEZ KATARU

Nadejściu wiosny towarzyszy zwykle więcej słońca, ale i zmienna temperatura za oknem. Podczas pierwszych wiosennych spacerów, i nie tylko, możemy być narażeni na dolegliwości, jakie często pojawiają się w okresie przesilenia. Jak się przed nimi chronić?

Staropolskie przysłowia mówią: *w marcu jak w garncu czy kwiecień plecień, bo przeplata trochę zimy trochę lata*. No właśnie. Pierwszy etap wiosny często charakteryzuje się dużą zmiennością temperatury. A organizm człowieka, który po zimie znajduje się w stanie swoistego kryzysu sił witalnych, musi się przystosować do nowych warunków i to w dość krótkim czasie. Skutki bywają różne. Katar, gorączka, osłabienie, ból głowy - to częste objawy pojawiające się w momencie zmiany pory roku. Podczas okresu tzw. wiosennego przesilenia, choroba może zwykle zacząć się w domu - nie tylko na spacerze. Bo choć termometry wskazują coraz wyższą temperaturę, to jednak nadal trwa okres grzewczy i w bardzo łatwy sposób można się przeziębic - otwierając okna - lub po prostu przegrzać organizm.

Temperatura w Twoich rękach

Jaka jest recepta na zdrowie, gdy za oknem zmienna pogoda? By móc powitać wiosnę bez kataru, podstawą jest zapewnienie stałej temperatury otoczenia. Wbrew pozorom, organizm ludzki nie lubi radykalnych zmian związanych z aurą. Dlatego tak ważne jest kontrolowanie temperatury przede wszystkim w domu. Na rynku dostępnych jest wiele rozwiązań poprawiających komfort codziennego życia, które umożliwiają regulację temperatury w pomieszczeniach i utrzymywanie jej na pożądanym poziomie o każdej porze dnia i nocy. Regulatory temperatury, np. firmy LARS,

pozwalają na dostosowanie klimatu wewnątrz do indywidualnych potrzeb mieszkańców.

Ciepło regulowane

Nonsensem jest ogrzewanie mieszkania, w którym np. nikt nie przebywa przez jakiś czas. Dzięki automatycznej regulacji temperatury można pożegnać się z nadmiernym otwieraniem okien, gdy jest duszno i zabawą w odkręcanie i zakręcanie termostatów. Za pomocą sterownika można z wyprzedzeniem ustawiać temperaturę np. wg godzin pracy czy własnego rytmu dnia. Poprawia się nie tylko komfort mieszkania. Regulacja poziomu temperatury niesie za sobą także duże oszczędności, przede wszystkim finansowe. Pozwala zaoszczędzić nawet do 30% energii. Pieniądze przeznaczone na zakup funkcjonalnego i estetycznego sterownika zwracają się już po krótkim czasie eksploatacji.

Auraton 2020 TX Plus

Bezprzewodowy regulator temperatury przeznaczony do współpracy z wszelkimi urządzeniami grzewczymi znajdującymi się w domu. Umożliwia proste ustawianie temperatury na poziomie odpowiednim dla domowników. Jest niezwykle funkcjonalny oraz prosty w obsłudze i programowaniu. Można na nim ustawić pięć poziomów temperatur - w tym przeciw zamarzaniu instalacji - z dokładnością 0,5°C w przedziale od 5°C do 27°C. Regulator może również działać w dwóch cyklach. Pierwszy - od poniedziałku do piątku (cztery zmiany temperatury w dowolnym czasie). Drugi - sobota i niedziela (dwie zmiany temperatury w dowolnym czasie).

Auraton 80 B TX

Ten model regulatora jest bezprzewodowym systemem sterującym pracą wszystkich grzejników. Pozwala więc programować i dostosowywać temperaturę pomieszczeń do indywidualnych wymagań mieszkańców.

Bezprzewodowe zasilanie regulatora zawdzięcza nowoczesnej technologii. Dzięki temu wystarczy tylko jedna bateria, a nie cały system zasilania zewnętrznego. Ułatwia to nie tylko użytkowanie, ale przede wszystkim montaż. Jeden Auraton 80B TX RX może jednocześnie sterować aż ośmioma grzejnikami, działając na dwóch możliwych poziomach temperatury - dziennej i nocnej.

Przystawka Auraton 80 B TX Window

Jest to szczególny czujnik otwierania okna, który komunikuje się bezprzewodowo i bezpośrednio z regulatorem temperatury. Jeżeli kontrolowane przez czujnik okno zostanie otwarte, wówczas regulator automatycznie obniży temperaturę ustawioną (osobno) na czas wietrzenia. Po zamknięciu okna regulator samoczynnie powróci do pierwotnego poziomu temperatury. Urządzenie zwiększa wygodę i ogranicza niepotrzebne straty energii.

UFF, JAK GORĄCO!

Szybkim krokiem zbliżają się dni, w których temperatura będzie nam coraz bardziej doskwierać. Złe samopoczucie, zmęczenie, bóle głowy, nerwowość czy bezsenność to tylko niektóre odczuwalne na co dzień skutki upałów.

Wprawdzie jest kilka sposobów walki z wysoką temperaturą - częste uzupełnianie płynów, otwieranie drzwi i okien, zakładanie żaluzji, itp. - ale może warto pomyśleć o klimatyzacji? Przecież już dawno minęły czasy, kiedy była ona symbolem luksusu. Dziś klimatyzacja stanowi dobre rozwiązanie, gdy pojawiają się upały, a wraz z nimi uporczywa duchota i suchość powietrza. Wokół klimatyzacji narosło jednak wiele mitów i nieścisłości, które z pewnością wymagają wyjaśnienia.

Czy klimatyzacja może być przyczyną przeziębień?

NIE, jeśli urządzenie klimatyzacyjne będzie właściwie dobrane i umiejętnie użytkowane. Specjaliści z firmy LARS zalecają zachowanie rozsądku przy sterowaniu temperaturą. W klimatyzowanym pomieszczeniu nie powinna być ona niższa od temperatury na zewnątrz o więcej niż 5-8 stopni. Gdy na dworze jest 31 st. C - bezpieczna temperatura w pomieszczeniu - zwłaszcza gdy przebywają w nim dzieci - powinna wynosić 26 st. C, w żadnym jednak wypadku nie może spaść poniżej 23 st. C.

Czy klimatyzacja może powodować alergię?

NIE. Dzięki klimatyzacji wyposażonej w filtry powietrza alergicy mogą spać spokojnie. Unoszące się w pomieszczeniach pyłki, drobnoustroje i cząsteczki kurzu wciągane są przez wentylator klimatyzatora i osadzają się na filtrze. Nowoczesne klimatyzatory firmy LARS wyposażone są również w kolektor plazmowy, który umożliwia oczyszczanie powietrza z dymu i pyłków unoszących się w

pomieszczeniu. Ponadto znajdujący się klimatyzatorach Bio filtr unieszkodliwia ponad 95% bakterii oraz wyłapuje z powietrza 99% kurzu.

Czy trudno jest dbać o urządzenia klimatyzacyjne?

NIE, wystarczy wykonać przegląd i odgrzybianie dwa razy w roku, aby mieć pewność, że nic nie zagraża naszemu zdrowiu i dobremu samopoczuciu. Dzięki prostym, ale regularnym czynnościom konserwacyjnym, możemy cieszyć się komfortem przez długie lata.

Czy klimatyzacja tylko chłodzi?

NIE. W chłodniejszy wieczór urządzenie klimatyzacyjne może być również źródłem ciepłego powietrza. Temperaturą można sterować w zależności od indywidualnych potrzeb domowników.

Czy nowoczesną klimatyzację można stosować w pokojach dziecięcych?

TAK, nawet jest to wskazane, zwłaszcza w przypadku dzieci uczulonych na roztocze bądź cierpiących na astmę. Uciążliwe objawy alergiczne zniweluje zainstalowanie właśnie klimatyzacji. Przy ustawianiu parametrów należy jednak pamiętać o różnicy między temperaturą w pokoju i na zewnątrz. Różnica nie powinna przekraczać 5 st.C.

Czy klimatyzacja ma wpływ na wydajność w pracy?

TAK, ponieważ zbyt wysoka temperatura gwałtownie obniża wydajność umysłową, a przy tym efektywność pracy. Jest to szczególnie widoczne w okresie letnim, kiedy za oknem upał, w pomieszczeniach (np. biurowych) nie ma czym oddychać, a wiatraki i wentylatory nie zawsze się sprawdzają. Dzięki zainstalowaniu klimatyzacji w miejscu pracy, poprawi się nie tylko jakość i wydajność pracy, ale także jej higiena.

Czy klimatyzacja może wpływać negatywnie na inne urządzenia znajdujące się w pomieszczeniu?

NIE, wręcz przeciwnie. Dzięki zachowaniu odpowiedniej wilgotności powietrza przedłuża się żywotność innych sprzętów znajdujących się w pomieszczeniu, gdzie zainstalowana jest klimatyzacja.

POMYSŁ NA MULTI WYGODĘ

Wiele urządzeń grzewczych, instalowanych w domu i mieszkaniu, pracuje z wykorzystaniem pompy. Jeden z wiodących producentów na rynku instalacyjnym wpadł na pomysł, jak udogodnić ich użytkowanie.

Auraton 1111 Multi - to jedyny dostępny na rynku sterownik, który łączy w sobie funkcje i zalety czterech różnych urządzeń. Powstał jako kompilacja kilku wcześniejszych modeli sterowników Auraton (1100 E, 1100 K, 1100 W, 1100 Z). Stanowi zatem alternatywę dla innych tego typu przyrządów, ponieważ kumuluje ich pojedyncze zastosowania. Dzięki tym cechom, 1111 Multi nadaje się do współpracy niemal ze wszystkimi mechanizmami grzewczymi, które funkcjonują w oparciu o działanie pompy lub zawór trójdrożny. Innowacyjny panel, który wykorzystuje nowoczesne procesory, może pokierować pracą kilku urządzeń jednocześnie - zarówno pompami obiegowymi centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej, jak również termokominkiem w układzie C.O. oraz tradycyjnymi nawiewowymi kotłami C.O. na miał i węgiel.

Nowatorski sterownik do pomp - Auraton 1111 Multi - jest wyposażony dodatkowo w wiele przydatnych funkcji, m.in. w system zapobiegający „poceniu się” kotła oraz system chroniący nieużywane pompy przed zaniem po sezonie grzewczym. Cechą wyróżniającą tego sterownika jest również jego wygląd. Prosty i estetyczny design obudowy dobrze komponuje się wnętrzem, a duży, podświetlany i czytelny wyświetlacz LCD umożliwia sprawne ustawianie i odczytywanie pożądaných parametrów.

Decydując się na zakup nowego urządzenia grzewczego, nie trzeba obawiać się już kosztów związanych z przeróbkami instalacji i kupnem nowego sterownika. 1111 Multi jest prosty w montażu i nie wymaga odrębnych prac remontowych. Jedno urządzenie pozwala cieszyć się wygodą, komfortem i oszczędnościami jednocześnie.

Sterownik był już oferowany na rynku Polskim jednak jego oficjalna premiera będzie miała miejsce na targach Instalacje 2008 w Poznaniu dniach 22-25 kwietnia.

www.lars.pl ; www.cirus.pl

LARS - rozwiązania dla inteligentnego domu

Poznańska firma LARS jest jednym z wiodących na rynku producentów regulatorów temperatury, klimatyzatorów, oświetlenia opartego na technologii LED oraz wielu innych ciekawych rozwiązań elektronicznych przeznaczonych dla inteligentnego domu

Wiedza i doświadczenie, czyli kilka słów o historii

LARS został założony w 1984 roku przez Andrzeja Szymańskiego. W zakres działalności firmy wchodziły początkowo przede wszystkim gazowe systemy grzewcze, ale już po dwóch latach zaczęła zajmować się również techniką oświetleniową. Rozległa wiedza założyciela LARS oraz ogromne doświadczenie w dziedzinie automatyki i ogrzewania, umożliwiły dalszy, dynamiczny rozwój firmy. Dużym krokiem do przodu było rozpoczęcie projektowania oraz produkcji regulatorów temperatury, następnie sterowników do pomp AURATON (dawniej produkowane pod marką Euroster). Dzięki tym produktom firma stała się ważnym i rozpoznawalnym producentem oraz dystrybutorem na rynku instalacji grzewczych w Europie.

Wysoka jakość, innowacyjne rozwiązania

Cechą wyróżniającą firmy LARS jest ciągłe poszukiwanie nowych pomysłów, innowacyjnych rozwiązań i stosowanie nowoczesnych technologii. Wysoko wykwalifikowany zespół ludzi, kreatywnych i otwartych na nowe wyzwania, tworzy urządzenia najwyższej jakości. Dlatego, we wciąż rozszerzanej ofercie, można znaleźć ponad kilkadziesiąt produktów, zarówno z branży grzewczej, klimatyzacyjnej, jak i oświetleniowej. Dzięki swojej niezawodności oraz konkurencyjnym cenom, regulatory temperatury Auraton można znaleźć w wielu domach i mieszkaniach. Ciekawym kierunkiem

działalności firmy LARS są również wyjątkowe realizacje oświetleniowe w kilku polskich Multikinach - m.in. w Poznaniu i we Wrocławiu. Firma może poszczycić się także zaprojektowaniem i wykonaniem niezwykłego żyrandolu dla prestiżowego hotelu Sheraton w Poznaniu.

www.lars.pl

CERAMIKA NIE TYLKO NA STOLE

Właściwe oświetlenie stanowi ważny element dekoracyjny każdego wnętrza. Kształtuje jego przestrzeń, buduje nastrój oraz zapewnia poczucie bezpieczeństwa. Wraz z odpowiednim wyposażeniem, detalami i kolorystyką można stworzyć niepowtarzalny charakter własnej przestrzeni mieszkalnej.

Kiedy remontujemy mieszkanie możemy spędzić godziny nad wyborem odpowiedniego koloru ścian. Potrafimy odwiedzić wszystkie sklepy meblarskie, ponieważ trudno zdecydować, które meble najlepiej komponują się z nową podłogą. Zależy nam na tym, aby nawet najmniejsze detale tworzyły całość. Ale co z oświetleniem? Czas najwyższy docenić, jak ważną rolę pełni ono w naszym domu.

Świetlna kreacja

Odpowiednie oświetlenie w ciągu dnia podkreśla wystrój i architekturę wnętrza, stając się jednocześnie jednym z elementów dekoracyjnych. W nocy zmienia „krajobraz” domu - tworząc wyjątkowy, ciepły nastrój, sprzyjający odpoczynkowi. Ze źródeł światła można obecnie korzystać na wiele sposobów tak, aby uzyskać niepowtarzalny efekt estetyczny i funkcjonalny. Na rynku wyposażenia wnętrz dostępnych jest bowiem wiele interesujących rozwiązań. - Zachęcamy do kreowania własnej przestrzeni za pomocą zarówno światła opartego na technologii LED (barwne węże i przewody świetlne, panele, światłowody, oświetlenie punktowe w metalowych oprawkach), ale również przy użyciu niecodziennych, niezwykle designerskich środków wyrazu - mówi Paweł Kulpa z firmy Lars.

Nowe oblicze ceramiki

Jednym z takich pomysłów może być ceramika, która dziś nie musi kojarzyć się już jedynie z naczyniami kuchennymi czy pokryciem dachowym. Znalazła bowiem zupełnie nowe zastosowanie - właśnie w technologii oświetleniowej. Różne, ciekawe kształty i wzory ceramicznych opraw oświetleniowych sprawiają, że dobrze komponują się wewnątrz domu albo mieszkania, niezależnie od tego czy urządzone jest ono w stylu klasycznym lub nowoczesnym. Niezwykle dekoracyjne oprawy ceramiczne można również malować farbami lub lakierami tak, by idealnie dopasowywały się do koloru i faktury ścian bądź stanowiły dla nich kontrastowy dodatek. Ciepłe światło zamknięte w tak eleganckich i estetycznych formach pięknie podkreśla wystrój wnętrza, wydobywając ich niepowtarzalny klimat i wyjątkowy charakter.

ŚWIET(L)NY DZIECKA ŚWIAT

Pokój dziecięcy to królestwo dla malucha, ale i obowiązek dla rodziców. Stworzenie azylu spokoju i bezpieczeństwa wymaga dużego wysiłku. Projektując dla dziecka pokój marzeń nie można pominąć roli światła, które ma tak ogromny wpływ na rozwój każdej pociechy.

Domowy plac zabaw

Pokój dziecięcy to pomieszczenie wielofunkcyjne. Jest miejscem, w którym spędza się większą część czasu na zabawie. Dzieci znane są z dużej fantazji, dlatego pokój należy urządzić tak, by był jak najbardziej przestronny i bezpieczny. Warto zadbać o dobre światło górne, które powinno być wystarczająco jasne, aby dzieci mogły się bawić bez wyężdżania wzroku. Chcąc stworzyć w pokoju bajkowy klimat, można zastosować węże świetlne typu LED (np. firmy LARS), które dostępne są w wielu żywych kolorach: zielonym, fioletowym, pomarańczowym czy czerwonym. Węże można zainstalować na suficie tworząc np. kosmiczną przestrzeń. Zaletą tego typu oświetlenia są nie tylko efektowne barwy, ale również niskie zużycie energii, łatwy montaż oraz elastyczność.

Lęk przed ciemnością

Kiedy gasną światła, dobrze znane zabawki przestają być widoczne. Uaktywnia się wyobraźnia. Czy na pewno obok szafy nie stoi jakiś stwór? Najlepiej pójść do pokoju rodziców. Ale jak, w takiej ciemności, trafić do drzwi? Strach podpowiada, żeby zostać w łóżku, zamknąć oczy i nakryć się kołdrą. Dalszej części nocy mogą towarzyszyć problemy z zaśnięciem oraz niespokojne przewracanie się na łóżku. Dzieci boją się nocy i ciemności,

czują się wtedy opuszczone, ponieważ muszą same uporać się z własnym lękiem. Jak oszczędzić dziecku takich niemiłych doznań? Najlepiej pozostawiając włączone nocne światło, które powinno być trochę przytłumione, ale o ciepłej barwie. Dobrym rozwiązaniem mogą być oprawy ceramiczne i gipsowe, z kolekcji Ceramic Design firmy Lars. Bardzo proste w montażu, łatwe do pomalowania na dowolny kolor farbami emulsyjnymi lub lakierami. Dzięki takiemu oświetleniu powstanie niezwykle przyjazny nastrój, który zwłaszcza w nocy jest tak ważny dla dzieci.

Na naukę nigdy za wcześnie

Zarówno niemowlęta, jak i małe dzieci są bardzo pojętymi uczniami. Chłoną wiedzę poprzez naukę różnorodnych czynności, kontakty z ludźmi i obserwację świata. Tak wczesna edukacja pomoże dziecku, kiedy pójdzie do szkoły. Ale każdy maluch z pewnością łatwiej będzie przyswajał wiedzę, w dobrze oświetlonym jasnym pomieszczeniu z przewagą tonów niebieskich. Podkreślą one naturalne kolory przedmiotów oraz uwidoczną kontrasty. Jasne i żywe światło ułatwi dziecku koncentrację, a ciekawa dekoracja i wzory wykonane np. przewodami świetlnymi LumiTEC na ścianach lub suficie, rozwiną dziecięcą wyobraźnię, zainspirują do zabawy i twórczego rozwoju.

Pokój dziecięcy nie musi być nudny. Może być za to miejscem, w którym dziecko czuje się dobrze i dobrze się rozwija. Zabawa czy nauka w funkcjonalnym, kolorowym pomieszczeniu o odpowiednim oświetleniu, mogą przynieść tylko radość i rodzicom i pociechom.

STERUJ POMPĄ NOWOCZEŚNIEJ

Niewielkie urządzenie o modernistycznym i estetycznym wyglądzie - to ulepszona wersja najprostszego i najbardziej popularnego sterownika do pomp firmy LARS.

Auraton 1105 Plus jest nowoczesnym sterownikiem przeznaczonym do współpracy z pompami centralnego ogrzewania. Zainstalowany w systemie CO, umożliwia automatyczne kierowanie włączaniem i wyłączaniem pompy obiegowej w zależności od ustawionej temperatury. Niezawodne komponenty użyte do jego budowy sprawiają, że model 1105 Plus jest wysokiej jakości urządzeniem, które może być użytkowane przez długie lata. Funkcjonalna w kolorze i odporna na zabrudzenia obudowa idealnie dopasowuje się do wyglądu każdego pomieszczenia. Nawet, gdy brakuje miejsca na oddzielną kotłownię, a mechanizm grzewczy musi być zamontowany np. w kuchni lub łazience, estetyczna i niewielka forma sterownika, nie przeszkadza całościowej dekoracji wnętrza. To niezwykle łatwe w montażu urządzenie wyposażone jest również w czujnik temperatury oraz funkcję Guard, dzięki której pompa - poza sezonem grzewczym - uruchamiana jest na kilkanaście sekund co 14 dni tak, aby przedłużyć jej żywotność i zapobiec zatarciu się wirnika pompy.

POMYSŁ NA MULTI WYGODĘ

Wiele urządzeń grzewczych, instalowanych w domu i mieszkaniu, pracuje z wykorzystaniem pompy. Jeden z wiodących producentów na rynku instalacyjnym wpadł na pomysł, jak udogodnić ich użytkowanie.

Auraton 1111 Multi - to jedyny dostępny na rynku sterownik, który łączy w sobie funkcje i zalety czterech różnych urządzeń. Powstał jako kompilacja kilku wcześniejszych modeli sterowników Auraton (1100 E, 1100 K, 1100 W, 1100 Z). Stanowi zatem alternatywę dla innych tego typu przyrządów, ponieważ kumuluje ich pojedyncze zastosowania. Dzięki tym cechom, 1111 Multi nadaje się do współpracy niemal ze wszystkimi mechanizmami grzewczymi, które funkcjonują w oparciu o działanie pompy lub zawór trójdrożny. Innowacyjny panel, który wykorzystuje nowoczesne procesory, może pokierować pracą kilku urządzeń jednocześnie - zarówno pompami obiegowymi centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej, jak również termokominkiem w układzie C.O. oraz tradycyjnymi nawiewowymi kotłami C.O. na miał i węgiel.

Nowatorski sterownik do pomp - Auraton 1111 Multi - jest wyposażony dodatkowo w wiele przydatnych funkcji, m.in. w system zapobiegający „poceniu się” kotła oraz system chroniący nieużywane pompy przed zaniem po sezonie grzewczym. Cechą wyróżniającą tego sterownika jest również jego wygląd. Prosty i estetyczny design obudowy dobrze komponuje się wnętrzami, a duży, podświetlany i czytelny wyświetlacz LCD umożliwia sprawne ustawianie i odczytywanie pożądaných parametrów.

Decydując się na zakup nowego urządzenia grzewczego, nie trzeba obawiać się już kosztów związanych z przeróbkami instalacji i kupnem nowego sterownika. 1111 Multi jest prosty w montażu i nie wymaga odrębnych prac remontowych. Jedno urządzenie pozwala cieszyć się wygodą, komfortem i oszczędnościami jednocześnie.

Sterownik był już oferowany na rynku Polskim jednak jego oficjalna premiera będzie miała miejsce na targach Instalacje 2008 w Poznaniu dniach 22-25 kwietnia.

www.lars.pl ; www.cirus.pl