

Drukarki i ksero szkodzą twojemu zdrowiu

Ozon, miedź, nikiel, cyna... Oto, co może znajdować się w ludzkich płucach. Co wyda się dziwne, pokazną reprezentacją tablicy Mendelejewa może nosić w sobie... każdy pracownik biurowy. Niewiele osób zdaje sobie sprawę, jaki wpływ na zdrowie mają kserokopiarki i drukarki laserowe, narzędzia obecne w każdym biurze i większości domów.

W 2007 roku pod lupę naukowców z Queensland University of Technology w Australii wzięto 60 drukarek laserowych. Okazało się, że aż 1/3 z przebadanych urządzeń emituje drobne cząsteczki, które przedostając się poprzez drogi oddechowe do płuc mogą wywołać szkody dla zdrowia podobne do tych, które powoduje dym papierosowy. W 2009 roku naukowcy Instytutu Medycyny Środowiskowej Centrum Medycznego Uniwersytetu we Freiburgu zbadali wpływ wycieków z drukarek na ludzkie DNA. Udowodnili, że nanocząsteczki zawarte w tonerach stosowanych w drukarkach laserowych mogą powodować stany zapalne oraz uszkodzenia w łańcuchach DNA.

Tonery to mieszaniny różnorodnych metali ciężkich, lotnych związków organicznych oraz trujących związków cyny i ozonu. Ta toksyczna kompozycja powstaje w temperaturze blisko 200 stopni, bo tyle osiąga drukarka podczas pracy. Substancje te przybierając formę mikropyłków przenikają do organizmu człowieka wraz z wdychanym powietrzem.



Filtry redukujące emisję niebezpiecznych dla zdrowia mikropyłków

Filtry niemieckiej firmy Micro-nAir oferowane w Polsce przez firmę Printcom, aż w 94% redukują emisję niebezpiecznych dla zdrowia mikropyłków wydzielanych przez drukarki laserowe i kserokopiarki. Optymalną ochronę gwarantują trzy warstwy - pierwsza przechwytyująca największe elementy pyłków, druga zbudowana z naładowanej ujemnie i dodatnio mikrofibry oraz trzecia, która zbiera niezłapaną przez pierwsze dwie nanocząsteczki.

Filtry antypyłkowe proponowane przez firmę Printcom to produkt nieznan dotychczas w Polsce, podobnie jak sam problem emisji „spalin” przez drukarki. Jeden filtr wystarcza na 70 ty-

sięcy wydruków, a po zużyciu można go po prostu wyrzucić do śmietnika, ponieważ jest w pełni biodegralny.

Aby się przekonać, dlaczego warto stosować filtry na drukarkach, wystarczy porównać nowy filtr z filtrem użytym – całe widoczne na użytym filtrze zanieczyszczenie dostałoby się do płuc osób pracujących w pobliżu drukarki czy ksera powodując problemy zdrowotne – od bólu głowy, podrażnienia dróg oddechowych czy chorób oskrzeli i płuc.

Więcej szczegółów o zagrożeniach związanych z emisją szkodliwych dla zdrowia substancji przez urządzenia biurowe znaleźć można na www.filtr-ydo-drukarek.pl.

Za dwa lata będziemy jeździć nowoczesnymi tramwajami

MPK rozpisano przetarg na zakup siedmiu pojazdów. Na oferty przedsiębiorstwo czeka do 31 sierpnia.

Nowe tramwaje mają spełniać europejskie standardy, czyli posiadać klimatyzację, monitoring i podłogę na wysokości peronów. MPK chciałoby zakupić przegubowe (3-5 członowe) pojazdy o długości od 28-32 metrów. W takich zmieści się 200 pasażerów, dla 40. będą miejsca siedzące.

Tramwaje kursować będą na trasie Północ-Błęszno, czyli po nowej linii, której budowa potrwa do 2012 r. Dostosowanie torów będzie przebiegać etapowo. W lipcu br. wykonano już remont na odcinku od ul. Bór do

zajezdni przy ul. Źródlanej. W kolejce do wymiany czekają odcinki od zajezdni do estakady i od ul. Bór do Ronda Mickiewicza – tu z konieczną przebudową wiaduktu.

Na inwestycję MPK otrzymało unijną dotację w wysokości 85 proc. kosztów zakupów. Koszt pojazdu to około 8-10 mln zł, a zatem na jeden z kasy MPK pójdzie 1,5 mln. UG



Warunki MPK spełniają między innymi tramwaje firmy Solaris. Niebawem dowiemy się czy właśnie takie będą jeździć w Częstochowie

Wybrane imprezy targowe w kraju – wrzesień 2010

9-11 GDAŃSK. „AMBERMART”. Międzynarodowe Targi Bursztynu: biżuteria z bursztynu, złota i srebra biżuteria z bursztynem, przedmioty dekoracyjne, użytkowe i upominki z bursztynu i srebra, kamienie kolorowe, biżuteria artystyczna. Miejsce imprezy: Centrum Targowe MTG, ul. Beniowskiego 5, Gdańsk.

12-16 POZNAŃ. „POLAGRA-TECH”. Międzynarodowe Targi Technologii Spożywczych: Salon Przemysłu Piekarskiego i Cukierniczego; Międzynarodowy Salon dodatków do Żywności; Salon Maszyn i Urządzeń dla Przemysłu Mleczarskiego; Salon Maszyn i Urządzeń dla Przemysłu Spożywczego.

13-16 POZNAŃ. „POLAGRA – FOOD”. Międzynarodowe Targi Wyrobow Spożywczych: Salon Wyrobow Spożywczych i Napojów; Salon Gastronomii; Salon Wyposażenia Sklepów; Salon Win i Napoi; Artykuły Rolno-Spożywcze.

13-16 POZNAŃ. „TAROPAK”. Międzynarodowy Salon Techniki pakowania i logistyki: surowce i półfabrykаты, materiały opakowaniowe, opakowania i pomocnicze środki opakowaniowe, maszyny i urządzenia pakujące, maszyny do wyrobu opakowań.

Miejsce imprez: Tereny wystawowe MTP, ul. Głogowska 14, Poznań.

14-16 LUBLIN. „LUBSACRO 2010”. 2 Lubelskie Targi Sakralne: budownictwo sa-

kralne, konserwacja zabytków, architektura wnętrz, witraże, rzeźba, malarstwo, kamieniarstwo, metaloplastyka, szaty i naczynia liturgiczne, ludwisarstwo, dewocjonalia.

18-19 Targi Ślubne: moda ślubna, dekoracje ślubne, pojazdy do ślubu, drukarnie, styliści i wizażyści, jubilerzy, firmy cukiernicze.

Miejsce imprezy: Centrum Targowe „PARK”, ul. Szosa Bydgoska 3, Toruń. 22-24 BYDGOSZCZ. „POLIDRUK”. Targi Poligraficzne: usługi poligraficzne, maszyny, urządzenia, materiały i akcesoria wykorzystywane w produkcji poligraficznej.

Miejsce imprezy: Hala Widowiskowo-Sportowa „Łuczniczka”, ul. Toruńska 59, Bydgoszcz.

28-30 KIELCE. „METAL”. 16 Międzynarodowe Targi Technologii dla Odlewnictwa: urządzenia odlewnicze, maszyny i osprzęt do zalewania form, sporządzanie mas formierskich, wykonywanie form i rdzeni, czyszczenie i wykańczanie powierzchni odlewów, spawanie i obcinanie nadlewów.

Miejsce imprezy: Targi Kielce sp. z o.o., ul. Zakładowa 1, Kielce.

Blizszych informacji o targach udziela Częstochowska Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości, Częstochowa, al. Kościuszki 6, pok. 9, tel.: 34/324-33-48. P

Kładki zamknięte, ale remontu nie będzie

Od 14 lipca są zamknięte kładki dla pieszych nad DK-1 przy ul. Mireckiego i przy ul. Sieroszewskiego. Obie wymagają natychmiastowego remontu, jednak na razie nie będzie on wykonany, gdyż na ostatniej sesji Rady Miasta radni odrzucili wniosek Miejskiego Zarządu Dróg i Transportu o wprowadzenie zmian w budżecie uwzględniających przyznanie środków na remont awaryjny kładek. Jak informuje rzecznik MZDiT Marta Górka kładki ze względu na bezpieczeństwo ludzi MZDiT zamknął. Wejścia zastąpiono drucianymi siatkami. Jednak miejsce stwarza poważne zagrożenie.



Mieszkańcy zerwali siatkę blokującą przejście przez kładkę przy ul. Mireckiego



Ludzie skracają sobie drogę przechodząc pod kładką nie zważając na pedżące samochody. Tylko czekać kiedy wydarzy się tragedia

Piesi, nie zważając na zakaz odsunęli siatkę i przechodzą przez kładkę. Ponadto, zamknięcie pomostów zablokowało pieszym przejście przez trasę szybkiego ruchu. Ludzie, by skrócić sobie czas minięcia drogi przechodzą jezdnią pod kładkami. Sytuacja staje się bardzo niebezpieczna, zaczyna do coraz częściej dochodzić w tym miejscu do kolizji. Czy musi dojść do śmiertelnego wypadku, by na ten stan zareagowały służby odpowiedzialne za bezpieczeństwo i porządek na ulicy?

UG

Oświetlona i odnowiona droga

OLSZTYN

Stara droga z Olsztyna do Częstochowy przez Odrzykoń, pod oczyszczalnią ścieków do samych granic gminy zyskała nową gładką nawierzchnię. Została też przez gminę oświetlona – ustawiono tam dziewięć nowych latarni – i zyskała poziome oznakowanie. Prace wykonało Przedsiębiorstwo Robót Drogowych i Mostowych z Kłobucka.



Odnowioną drogą chętnie jeżdżą rowerzyści

W ubiegłym roku gmina wyremontowała przy 50 proc. udziale powiatu częstochowskiego odcinek ul. Storczykowej (dł. 1300 m) do zjazdu na Kusiecia. Zakończyła także trwający od wielu lat o drogę spór z powiatem.

W tym roku na budowę i remonty dróg gmina Olsztyn przeznaczy łącznie około 3 mln zł. Nieco ponad 1 mln zł kosztuje budowa od podstaw ul. Sienkiewicza (dł. 533 m) w Olsztynie (Schetyńówka – Narodowy Program Budowy Dróg Lokalnych – 50 proc.), kolejny milion to drogi które powstają dzięki Funduszi Ochrony Gruntów Rolnych: ul. Joachimowska (1530 m) i wybudowana w ubiegłym roku w tłuczniu nowa ulica o długości 3,8 km w

Bukownie, która teraz będzie przykryta asfaltem oraz jej odnoga. Kolejny milion zł to remonty i naprawy: m.in. wymienionej powyżej ul. Storczykowej, ul. Leśnej (dł. 450 m) i fragmentu ul. Zielonej (dł. 160 m) pod halą sportową w Olsztynie, ul. Chorońskiej (dł. 1200 m) i Kościelnej (350 m) w Biskupicach, ul. Rędzinowej (200 m), ul. Leśnej (300 m.) i Cichej w Zrębicach (dł. 320m), budowa nowej drogi między Turowem a Podgrabiem (dł. 1350m)

W tym roku zakończyły się też prace nad projektem ul. Polnej (1170 m) i ul. Napoleona (do ul. Kühna, dł. 318 m) w Olsztynie oraz ul. Zachodniej (260 m). R

Udane wakacje

Pełni wrażeń i szczęśliwi wrócili z tegorocznych wakacji wychowankowie Placówki Opiekuńczo-Wychowawczej w Błachowni. I trudno się dziwić zadowoleniu dzieci biorąc pod uwagę fakt, iż siedmiu z nich spędziło dwa tygodnie na koloniach w... Danii. Młodzi ludzie wakacje spędzali na w miejscowości Kolding nad fiordem o tej samej nazwie. Cieszyli się nie tylko możliwością plażowania i kąpieli morskich, ale także mnóstwem atrakcji przygotowanych przez organizatorów. Wiele radości dał im m.in. całodzienny pobyt w Legolandzie.

R

