

RURY PVC – ARTERIE NOWEJ ERY

CZYM JEST PVC4Pipes

PVC4Pipes jest młodą organizacją założoną w Brukseli w 2003 roku. Jej celem jest opracowywanie i promowanie na rynku światowym, przyjaznych dla środowiska, systemów instalacji rurowych wykonanych z PVC. PVC4Pipes to także organizacja, która:

- stanowi uzupełnienie istniejących stowarzyszeń i organizacji branżowych związanych z dziedziną rur z PVC,
- pomaga pobudzać innowacyjną siłę branży,
- prezentuje i promuje siłę i sukces systemów instalacji rurowych z PVC.

Trwałość rur z PVC:

W Niemczech systemy instalacji rurowych z PVC montowano już przed II wojną światową. Według badań przeprowadzonych przez M.E. Novaka, w przesyłaniu wody pitnej wykorzystuje się rury z PVC od roku 1938, czyli od 70 lat. Na podstawie tych danych, a także na podstawie wyników prac, z którymi można zapoznać się na stronie internetowej Europejskiego Stowarzyszenia Producentów Rur i Kształtek z Tworzyw Sztucznych (TEPPFA), można stwierdzić, iż trwałość **rur z PVC wynosi ponad 100 lat.**

Rury z PVC nie rdzewieją. Dzięki ich gładkiej powierzchni wewnętrznej nie tworzą się na nich osady. W porównaniu z tzw. „tradycyjnymi” materiałami są dużo mniej podatne na powstawanie nieszczelności, gdyż są dużo bardziej elastyczne, dzięki czemu absorbują ruchy gruntu. Ta elastyczność dodatkowo sprawia, że rury są bardziej odporne na obciążenia wewnętrzne i zewnętrzne.

Transport i montaż rur z PVC

Rury z PVC są lekkie, dzięki czemu można je łatwo przetranszować i nie wymagają specjalnych urządzeń do montażu. Rury te można nawiercać i piłować przy użyciu standardowych narzędzi (ręcznych bądź mechanicznych) bez specjalnego przeszkolenia. Można je łatwo sklejać lub łączyć na wcisk wykorzystując w tym celu proste kształtki.

To szczególnie duża zaleta w przypadku wykonywania skomplikowanych podłączeń do sieci przy ograniczonej przestrzeni.

Zrównoważony rozwój a rury z PVC

Cała branża PVC, nie tylko sektor produkcji rur, podejmuje działania w celu uświadomienia, że PVC to materiał przyjazny dla środowiska i odgrywający istotną rolę w zrównoważonym rozwoju.

Vinyl 2010 – Dobrowolny Ruch Branży PVC na rzecz Zrównoważonego Rozwoju to 10-letni program obejmujący wszystkie fazy cyklu życia produktu, począwszy od produkcji rur aż po utylizację

odpadów. Dążenie do tego, aby do roku 2010 ilość odpadów PVC poddawanych recyklingowi osiągnęła poziom 200 tys. ton to w dużej mierze działania tego ruchu.

Branża producentów rur z PVC stanowi integralną część tej inicjatywy i w chwili obecnej prowadzi w krajach Unii Europejskiej działania mające na celu zwiększenie ilości poddawanych recyklingowi odpadów w postaci rur. W ramach projektu, którym zarządza Europejskie Stowarzyszenie Producentów Rur i Kształtek z Tworzyw Sztucznych (TEPPFA) i przy wsparciu firmy RECOVINYL SA, uruchamiane są programy odbioru odpadów oraz dokonuje się ich recyklingu.

PVC4Pipes: W jakim celu powstało takie stowarzyszenie?

Rury z PVC mają wiele właściwości, które czynią z nich produkt numer jeden w sektorze rur. Globalnie, rury PVC stanowią 39% wszystkich rur obecnych na rynku.

Wyniki analizy cyklu życia dla rur PVC są zbliżone do wyników dla innych tworzyw sztucznych.

PVC składa się jedynie w 43% z ropy naftowej, natomiast 57% tego tworzywa to sól.

Tworzywo PVC łatwo poddaje się recyklingowi.

W świadomości społecznej pokutuje wiele nieuzasadnionych i błędnych opinii dotyczących polichlorku winylu, co powoduje zmniejszenie zainteresowania rurami z PVC

PVC4Pipes: Wierzymy w PVC w rurach

Kim są członkowie PVC4Pipes?

Aktualnie organizacja PVC4Pipes zrzesza 37 członków reprezentujących wszystkie ogniwa łańcucha dostaw rur z PVC, w tym także producentów rur, producentów PVC, wytwórców dodatków i maszyn, jak również szereg instytucji i stowarzyszeń.

Organizacja PVC4Pipes działa w dwóch głównych obszarach: „technicznym” i „komunikacyjnym”. Od strony technicznej organizacja prowadzi działania mające na celu ujednoczenie norm dotyczących rur, w szczególności w ramach prac rozwojowych nad produkcją rur z PVC przy wykorzystaniu materiałów z recyklingu. Na polu komunikacji, podczas wystaw, seminariów i konferencji PVC4Pipes dostarcza najbardziej aktualnych informacji na temat rur z PVC oraz udostępnia takie informacje osobom opracowującym standardy, jak również decydentom i udziałowcom

Najważniejsze zagadnienia dotyczące obszaru technicznego:

- koordynacja wszelkich kwestii dotyczących normalizacji w centralnych komitetach europejskich, jak również w poszczególnych krajach,
- prace rozwojowe nad bio-rurami mającymi zastosowanie w instalacjach kanalizacyjnych dzięki procesowi spawania laserowego,
- gromadzenie wszelkich danych technicznych w celu ich udostępnienia na naszej stronie internetowej: www.PVC4pipes.com (najczęściej zadawane pytania, badania, materiały szkoleniowe, itp.).

Najważniejsze zagadnienia dotyczące obszaru komunikacyjnego:

- Prace nad budową naszej strony internetowej: trwająca faza aktualizacji strony w celu zapewnienia lepszego dostępu do naszych informacji i narzędzi.
- Kampania promocyjna pod hasłem **PVC4Pipes: Rury PVC – arterie nowej ery.**
- Opracowywanie plakatów, z których każdy dotyczy określonej właściwości rur PVC – pierwszy z nich to „Gładkie arterie wydłużają życie”, drugi to „Wytrzymałość jest niczym bez elastyczności” oraz trzeci „Najlepsze po roku 2098”. (Pierwsze dwa plakaty zostały przetłumaczone na szereg języków europejskich, w tym na język polski).
- Do wszystkich członków została wysłana prezentacja ogólna, którą można dostosować do własnych potrzeb.
- Na naszej stronie internetowej do dyspozycji członków będzie zestaw niezbędnych dokumentów i narzędzi ułatwiających podejmowanie decyzji, w większości języków europejskich.
- Są i nadal będą organizowane akcje reklamowe, PVC4Pipes jest do dyspozycji lokalnych członków.
- Udział w wystawach: SMAGUA (E), H2O (I)....
- Udział w konferencjach oraz członkostwo w komitetach organizacyjnych konferencji Plastics Pipes XIV w Budapeszcie (we wrześniu 2008 roku) oraz w samej konferencji.

Zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej: www.PVC4pipes.com

PVC Pipes – Lifelines for a new age