



jakość w budownictwie Instytut Techniki Budowlanej

Jednostka notyfikowana nr 1488 | Członek EOTA | Certyfikaty akredytacji PCA nr: AB 023, AC 020, AC 072, AP 113

ZAKŁAD FIZYKI CIEPLNEJ, INSTALACJI SANITARNYCH I ŚRODOWISKA, Pracownia Instalacji Sanitarnych | ul. Ksawerów 21 | tel. 22 843 71 75 | fax 22 843 71 65 | fizyka-instalacie@itb.pl | www.itb.pl

- BADANIA
- EKSPERTYZY / OPINIE / OCENY / DORADZTWO
- PROJEKTY BADAWCZE
- WYDAWNICTWA
- SZKOLENIA

OFERTA

- badania wyrobów związanych z instalacjami sanitarnymi:
 - do aprobat i rekomendacji technicznych
 - na zgodność z normami
 - do dobrowolnej certyfikacji (znak EKO-ITB)
- ekspertyzy / opinie / oceny / doradztwo w zakresie:
 - węzłów ciepłowniczych
 - instalacji ogrzewczych
 - ochrony przed korozją i osadami
 - izolacji ciepło- i zimnochronnych
 - instalacji wodociagowych i kanalizacyjnych
 - instalacji wentylacji i klimatyzacji
 - obniżenia ryzyka zakażenia wody wodociągowej pasożytami *Cryptosporidium parvum*
- projekty badawcze ograniczenie możliwości zakażenia ludzi bakteriami z rodzaju *Legionella* obecnych w instalacjach wodociagowych i klimatyzacyjnych
- wydawnictwa
 - wytyczne projektowania instalacji sanitarnych
 - warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji / sieci sanitarnych
 - zalecenia do projektowania instalacji ciepłej wody, wentylacji i klimatyzacji, minimalizujące namnażanie się bakterii *Legionella*
- udział w opracowywaniu aktów prawnych i norm z zakresu instalacji sanitarnych
- szkolenia dla projektantów i wykonawców instalacji sanitarnych, zarządców budynków, inspektorów nadzoru i służb eksploatacyjnych budynków, przedsięwzięciowców odpowiedzialnych za eksploatację sieci i instalacji sanitarnych (wodociagów i kanalizacji, energetyki cieplnej), producentów i importerów wyrobów budowlanych, przedstawicieli jednostek samorządu terytorialnego

EKO-SYSTEMY Sp. z o.o.

ul. Pruszkowska 29 B lok. 146

02-119 Warszawa

Dotyczy: Potwierdzenia przeprowadzenia wstępnych badań typu do oznakowania CE w notyfikowanym laboratorium badawczym

Zakład Fizyki Ciepłej, Instalacji Sanitarnych i Środowiska potwierdza wykonanie w ITB badań prefabrykowanego osadnika gnilnego dla obliczeniowej liczby mieszkańców do 50, wykonanego z polietylenu PE.

Wykonane badania przewidziane są w normie *PN-EN 12566-1:2004/A1:2006 Małe oczyszczalnie ścieków dla obliczeniowej liczby mieszkańców (OLM) do 50 - Część 1: Prefabrykowane osadniki gnilne* jako zadania notyfikowanego laboratorium badawczego.

W laboratoriach ITB zbadano:

- przepustowość hydrauliczną, pojemność nominalną i szczelność. Badanie przeprowadzono w Zakładzie NF. W załączeniu raport LFS-01999:00/2010,
- wytrzymałość ww. wyrobu metodą obliczeniową. W Zakładzie NK przeprowadzono sprawdzenie zgodności wyrobu z obliczeniami oraz zadeklarowanymi przez Producenta wymiarami. W załączeniu raport z badań LK-01563:00/2010,
- trwałość materiału, z którego wykonany jest ww. wyrób. Badanie przeprowadzono w Zakładzie NM. W załączeniu raport z badań LM-01563:00/2010.

W wyniku przeprowadzonych badań stwierdzono spełnienie wszystkich kryteriów normowych zawartych w normie PN-EN 12566-1:2004/A1: 2006 i osiągnięcie zgodności z załącznikiem ZA niniejszej normy. Na tej podstawie producent może sporządzić deklarację zgodności i umieścić oznakowanie CE.

Z poważaniem

KIEROWNIK
ZAKŁADU FIZYKI CIEPLNEJ,
INSTALACJI SANITARNYCH I ŚRODOWISKA

dr inż. Krzysztof Kasperkiewicz