

Radom, 08.05.2017 r.

LABORATORIUM BADAWCZE
Grzejników i Armatury

.....
(pieczęć nagłówkowa laboratorium, w sprawozdaniu
sporządzonym w postaci elektronicznej – nazwa i
adres laboratorium)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 09/17/WINB

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: *Grzejnik do c.o. DALIS DT, wymiary: 500 x 1154 mm, biały 9016, błyszczący, standard, index: DT005001154014020000.*

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: *Podkarpacki Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. 8-go Marca 5, 35-065 Rzeszów.*

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania: *Włodzimierz Domański - operator Stacji Badań Grzejników.*

A. Oznaczenie próbki.

1. Miejsce pobrania próbki: *u sprzedawcy:
Siedziba: HAP Armatura Grupa SBS Spółka z o.o., ul. Lucyny Herc 10, 20-328 Lublin.
Miejsce pobrania: HAP Armatura Grupa SBS Spółka z o.o., ul. Boya Żeleńskiego 27,
35-105 Rzeszów.*
2. Data pobrania próbki: *01.03.2017 r.;* nr protokołu pobrania próbki: *KWB.7782.7.1.2017.JP/1.*
3. Data dostarczenia próbki: *09.03.2017 r.;* nr protokołu przyjęcia próbki: *LAD/B/1/1/09/17/LA.*
4. Oznaczenie producenta: *Inżynierska Agencja Projektowo-Budowlana „ENIX” Spółka z o.o., ul. Domagały 1, 30-841 Kraków.*
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: *Data prod. 09-16, Index: DT005001154014020000.*
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności o ile występuje: *nie występuje.*
7. Określenie sposobu opakowania próbki: *próbka grzejnika była w stanie nieuszkodzonym, w oryginalnym opakowaniu producenta, zabezpieczona przewiązaną taśmą ostrzegawczą koloru biało-czerwonego. Na końcach taśmy trwale przymocowano zabezpieczenia z pieczęcią urzędową.*
8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: *3 szt.*
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: *1 szt.*

10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczeniu próbek:
 - art. 25 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (jednolity tekst: Dz. U z 2016 r. poz. 1570),
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.12.2015 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzanych do obrotu lub udostępnionych na rynku krajowym (Dz. U. z 2015 r., poz. 2332).
11. Data przeprowadzenia badania: *badanie szczelności pod działaniem ciśnienia oraz odporności na działanie ciśnienia: 08.05.2017 r.*
12. Miejsce przeprowadzenia badania (jeśli zostało wykonane poza siedzibą laboratorium): *stała siedziba Laboratorium Badawczego Grzejników i Armatury Instytutu Energetyki w Radomiu, Oddział Techniki Grzewczej i Sanitarnej, 26-610 Radom, ul. Wilcza 8.*

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań.

Ogłędziny: *Grzejnik centralnego ogrzewania DALIS DT stalowy, drabinkowy, zbudowany z dwóch kolektorów pionowych oraz z połączonymi z nimi poziomo wygiętymi łukowo rurkami średnicy 22 mm, koloru białego RAL 9016, wysokości 1154 mm, szerokości 500 mm, o rozstawie przyłączy 450 mm. Na zewnętrznej powierzchni grzejnika oznaczenie „ENIX”. Wyrób jest w stanie oraz ilości i wielkości umożliwiającej przeprowadzenie badań grzejnika w zleconym zakresie.*

Badania fizyczno-chemiczne:

Szczelność pod działaniem ciśnienia

Szczelność pod działaniem ciśnienia grzejnika DALIS DT 500 x 1154 zbadano wg PN-EN 442-1:2015-02 (EN 442-1:2014).

Ciśnienie próby wyniosło 1300 kPa (1,3 x 1000 kPa, jako zadeklarowane maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze). Wynik: brak przecieku.

Odporność na działanie ciśnienia

Odporność na działanie ciśnienia grzejnika DALIS DT 500 x 1154 zbadano wg PN-EN 442-1:2015-02 (EN 442-1:2014).

Ciśnienie próby wyniosło 1690 kPa (1,3 x 1,3 x 1000 kPa, jako zadeklarowane maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze). Wynik: brak pęknięć.

Inne badania: *nie dotyczy*

Ocena i interpretacja wyników badań na zgodność z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt. 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego”:

Szczelność ciśnieniem sprawdzającym (Szczelność pod działaniem ciśnienia).

Ciśnienie próby laboratoryjnej: 1,3 x 1000 kPa (zadeklarowane maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze) = 1300 kPa, brak przecieku, wynik pozytywny.

Stwierdzono zgodność maksymalnego dopuszczalnego ciśnienia roboczego 1000 kPa, zadeklarowanego w DEKLARACJI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr E/DWU/D/01/2016 z dnia 01.08.2016 r. z wynikiem laboratoryjnej próby szczelności.

Odporność na rozerwanie (Odporność na działanie ciśnienia).

Ciśnienie próby laboratoryjnej: 1,3 x 1,3 x 1000 kPa (zadeklarowane maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze) = 1690 kPa, brak pęknięć, wynik pozytywny.

Stwierdzono zgodność maksymalnego dopuszczalnego ciśnienia roboczego 1000 kPa, zadeklarowanego w DEKLARACJI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr E/DWU/D/01/2016 z dnia 01.08.2016 r. z wynikiem laboratoryjnej próby odporności na działanie ciśnienia.

Uwagi: bez uwag

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach / ~~Sprawozdanie sporządzono w postaci elektronicznej*~~

OPERATOR
Stacji Badani Grzejników
Włodzimierz Domański
.....
(podpis przeprowadzającego badanie)

LABORATORIUM BADAWCZE
Grzejników i Armatury

0 8. MAJ. 2017

KIEROWNIK
Laboratorium
Marek Małeta
.....
(imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)

* Sprawozdanie z badań sporządzone w postaci elektronicznej opatruje się bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu, zgodnie z ustawą z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. z 2013 r. poz. 262, z późn. zm.) lub podpisem potwierdzonym profilem zaufanym ePUAP w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114).