

Radom, 29.08.2017 r.

LABORATORIUM BADAWCZE
Grzejników i Armatury

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 36.1/17/WINB

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: *Stalowy grzejnik łazienkowy EBEST 883/500.*

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: *Dolnośląski Wojewódzki Inspektorat Nadzoru Budowlanego, ul. J. E. Purkyniego 1, 50-155 Wrocław.*

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

A. Oznaczenie próbki.

1. Miejsce pobrania próbki: *u sprzedawcy: Sklep LEROY MERLIN Jelenia Góra, ul. Legnicka 3, 58-500 Jelenia Góra.*
2. Data pobrania próbki: *05 lipca 2017 r.*; nr protokołu pobrania próbki: *36-1.*
3. Data dostarczenia próbki: *10.07.2017 r.*; nr protokołu przyjęcia próbki: *LAD/B/1/1/36.1/17/LA.*
4. Oznaczenie producenta: *producent: LUXRAD Polska Mazur i Wspólnicy Sp. j., 05-800 Pruszków, ul. Parkowa 1.*
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: *kod kreskowy 5907667852193, kolor: morski strukturalny equation.*
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności o ile występuje: *6 lat gwarancji.*
7. Określenie sposobu opakowania próbki: *próbka grzejnika była w stanie nieuszkodzonym, w oryginalnym opakowaniu producenta. Próbkę zabezpieczono poprzez oklejenie hologramami z napisem WINB WROCŁAW i owinięto taśmą zabezpieczającą.*
8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: *2 zabezpieczone sztuki.*
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: *1 sztuka.*
10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki:

- rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23.12.2015 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnionych na rynku krajowym (Dz. U. poz. 2332).
- art. 25 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1570 z późn. zm.).

11. Data przeprowadzenia badania: *badania cieplne: 02.08.2017 r. - 03.08.2017 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: *stalowy łazienkowy grzejnik c. o. EBEST 883/500, kolor lakieru: morski strukturalny. Grzejnik był w stanie oraz ilości i wielkości umożliwiającej przeprowadzenie badań w zleconym zakresie.*

Badania fizyczno-chemiczne:

Nominalna moc cieplna dla $\Delta T=50$ K

Badanie laboratoryjne nominalnej mocy cieplnej grzejnika EBEST 883/500 dla $\Delta T=50$ K przeprowadzono wg PN-EN 442-2:2015-02 Grzejniki i konwektory. Część 2: Moc cieplna i metody badań, p. 5.4.2 Metoda wagowa oraz p. 5.5.1 Normatywna moc cieplna modelu (EN 442-2:2014).

Zbadana nominalna moc cieplna grzejnika dla $\Delta T=50$ K wyniosła 390 W.

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”:

Normalna moc cieplna (W): 75/65/20⁰ C [Φ_{50}] (Nominalna moc cieplna dla $\Delta T=50$ K)

Porównanie wyników badania nominalnej mocy cieplnej dla $\Delta T=50$ K grzejnika EBEST 883/500 z wartością mocy zadeklarowaną przez producenta przedstawia się następująco:

- *moc zbadana: 390 W,*
- *moc zadeklarowana: 441 W.*

Moc cieplna zbadana nie powinna być niższa więcej niż o 4% w stosunku do mocy zadeklarowanej przez producenta (PN-EN 442-1:2015-02, p. 6.2.1 Postanowienia ogólne).

Dla ocenianego grzejnika moc cieplna zbadana jest niższa od mocy zadeklarowanej przez producenta o 11,6 %.

Stwierdza się, że nominalna moc cieplna dla $\Delta T=50$ K nie jest zgodna z mocą zadeklarowaną w Deklaracji Właściwości Użytkowych NR DWU/EBE/2017 z dnia 11.01.2017.

Uwagi: bez uwag

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

OPERATOR
Stacji Badań Grzejników
Włodzisław Domański

.....
(podpis przeprowadzającego badanie)

LABORATORIUM BADAWCZE
Grzejników i Armatury

29. SIE. 2017

KIEROWNIK
Laboratorium

Marek Maleta
.....
(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).