

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr WINB-WWB.7781.16.2016.BP/18/2016
wykonane w oparciu o Sprawozdanie INiG PIB nr 1/W/GP-1/17**

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:

Bateria mechaniczna jednouchwytywa zlewozmywakowa stojąca jednootworowa z ruchomą wylewką BJC105 FASHION

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: **Kujawsko Pomorski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Zygmunta Augusta 16, 85-082 Bydgoszcz.**

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania: **Andrzej Żurek, Starszy specjalista inżynierjno-techniczny.**

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: Przedsiębiorstwo Handlowo-Uslugowe METAL-HURT Dorota Rafińska, Bożena Wesołowska Spółka Jawna ul. Batorego 54, 87-100 Toruń **u upoważnionego przedstawiciela producenta.**
2. Data pobrania próbki: **24.10.2016r.**; nr protokołu pobrania próbki: **18/2016**
3. Data dostarczenia próbki: **26.10.2016.**; nr protokołu przyjęcia próbki: **3434/GP1/16.**
4. Oznaczenie producenta:
Producent: ZHEJIANG JEGO SANITARY WARE CO., LTD. Qinggang Zone, Yuhuan, Zhejiang, 317606, China
Upoważniony przedstawiciel producenta: Przedsiębiorstwo Handlowo-Uslugowe METAL-HURT Dorota Rafińska, Bożena Wesołowska Spółka Jawna ul. Batorego 54, 87-100 Toruń
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: **BJC105 FASHION. Faktura VAT FZ 4/100/01/2016-JG-MH1501 z dnia 12.01.2016 r.**
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje*: **nie występuje**
7. Określenie sposobu opakowania próbki: **opakowanie fabryczne zabezpieczone folią oraz opatrzone pieczęciami urzędowymi**
8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: **181 sztuk**
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: **3 szt. - próbka do badań**
3 szt. – próbka kontrolna
10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczeniu próbki:
Próbkę pobrano na podstawie: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. (Dz. U. z 2015 poz. 2332) w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym oraz ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2014r. poz. 883 z późn. zm.).
11. Data przeprowadzenia badania: **od 16.12.2016 r. do 19.12.2016 r.**
12. Miejsce przeprowadzenia badania (jeśli zostało wykonane poza siedzibą laboratorium):-

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Ogledziny: **Dostarczony do badań wyrób nie wykazywał śladów uszkodzeń.**

Badania fizyczno-chemiczne:

Zlewozmywakowa BJC105 FASHION									
Bateria mechaniczna, jednootworowa, jednouchwytywa, stojąca, z ruchomą wylewką, bez przełącznika.									
Lp.	Rodzaj badania wg PN-EN 817:2008	Wymaganie wg PN-EN 817:2008	Wynik						
1	<p>Sprawdzenie szczelności</p> <p>a) szczelność przed zespołem zamykającym i po zamknięciu;</p> <ul style="list-style-type: none"> - bateria przyłączona do stanowiska - otwór wylotowy otwarty - bateria zamknięta - ciśn. próby (16 ±0,5) bar w czasie próby (60±5)s w całym zakresie regulacji temperatury <p>b) szczelność w części za zespołem zamykającym</p> <p>ciśn. próby - (4 ±0,2)bar oraz ciśn. próby - (0,2 ±0,05) bar</p> <p>c) szczelność zamknięcia na przepływ krzyżowy;</p> <p>ciśn. próby (4 ±0,2) bar, czas próby (60±5)s</p>	<p>p.8.3 brak przecieków przez ściany i na zamknięciu</p> <p>p.8.4 brak przecieków</p> <p>p. 8.7 brak przecieków przez otwór wylotowy i nie przyłączony otwór wlotowy</p>	<p>brak przecieków przez ściany i na zamknięciu</p> <p>brak przecieków</p> <p>brak przecieków przez otwór wylotowy i nie przyłączony otwór wlotowy</p>						
2	<p>Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne :</p> <p>a) próba wodna (25±0,5) bar przed zespołem zamykającym (60±5)s</p> <p>b) próba wodna (4 ±0,2) bar za zespołem zamykającym (60±5)s</p>	<p>p.9 p.9.4 brak trwałych odkształceń</p> <p>p.9.5 brak trwałych odkształceń</p>	<p>brak trwałych odkształceń</p> <p>brak trwałych odkształceń</p>						
3	<p>Właściwości hydrauliczne:</p> <p>a) określenie przepływu wylewki przy ciśn. dyn. 3 bar, w temp:</p> <ul style="list-style-type: none"> - woda zimna - 34 °C - 38 °C - 44 °C - woda gorąca <p>b) klasa przepływu</p>	<p>p.10</p> <p>p.10.6.przepływ:</p> <p>min 9l/min</p>	<p>przepływ l/min</p> <table border="1"> <tr> <td>(9,8±0,52)</td> <td rowspan="5">niepewność rozszerzona dla k=2 i p 95%</td> </tr> <tr> <td>(9,6±0,52)</td> </tr> <tr> <td>(9,6±0,52)</td> </tr> <tr> <td>(9,6±0,52)</td> </tr> <tr> <td>(9,7±0,52)</td> </tr> </table> <p>Klasa A</p>	(9,8±0,52)	niepewność rozszerzona dla k=2 i p 95%	(9,6±0,52)	(9,6±0,52)	(9,6±0,52)	(9,7±0,52)
(9,8±0,52)	niepewność rozszerzona dla k=2 i p 95%								
(9,6±0,52)									
(9,6±0,52)									
(9,6±0,52)									
(9,7±0,52)									
4	<p>Właściwości akustyczne</p> <p>-grupa akustyczna</p>	<p>p. 14</p>	<p>25,1dB</p> <p>Grupa II</p>						

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”:

Bateria mechaniczna jednouchwytywa zlewozmywakowa stojąca jednodworowa z ruchomą wylewką BJC105 FASHION

Badana cecha	Wartość deklarowana	Wynik badania	Ocena i interpretacja wyników badań
Szczelność	Brak przecieków	Brak przecieku	Wyrób spełnia wymagania
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	Brak trwałych odkształceń	Brak trwałych odkształceń	Wyrób spełnia wymagania
Właściwości hydrauliczne	Klasa przepływu A	Klasa przepływu A	Wyrób spełnia wymagania
Właściwości akustyczne	Grupa akustyczna II	Grupa akustyczna II	Wyrób spełnia wymagania

UWAGI: brak

Sprawozdanie sporządzono w czterech egzemplarzach.

Andrzej Żurek.....
(podpis przeprowadzającego badanie)

Tomasz Minor.....
(imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)

Zastępca Dyrektora
ds. Gazownictwa
Instytutu Nafty i Gazu
Państwowego Instytutu Badawczego

dr inż. Jacek Jaworski