



Seria: APROBATY TECHNICZNE

## APROBATA TECHNICZNA ITB AT-15-9051/2012

Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobát technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (Dz. U. Nr 249, poz. 2497), w wyniku postępowania aprobacyjnego dokonanego w Instytucie Techniki Budowlanej w Warszawie, na wniosek firmy:

**KA-CZMAREK Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A.  
Malewo 1, 63-800 Gostyń**

stwierdza się przydatność do stosowania w budownictwie wyrobów pod nazwą:

**Tuleje PS i PP Kaczmarek  
stosowane do podłączania rur kanalizacyjnych  
oraz jako przejścia szczelne rurociągów przez  
przegrody budowlane**

w zakresie i na zasadach określonych w Załączniku, który stanowi integralną część niniejszej Aprobaty Technicznej ITB.

Termin ważności:

14 grudnia 2017 r.

Załącznik:

Postanowienia ogólne i techniczne



DYREKTOR  
z up.  
Zastępcą Dyrektora  
ds. Współpracy z Gospodarką

Marek Kaproń

Warszawa, 14 grudnia 2012 r.

**ZAŁĄCZNIK****POSTANOWIENIA OGÓLNE I TECHNICZNE****SPIS TREŚCI**

1. PRZEDMIOT APROBATY TECHNICZNEJ .....	3
2. PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA .....	3
3. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE. WYMAGANIA.....	4
3.1. Surowce i materiały .....	4
3.2. Wyroby .....	5
4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT .....	6
5. OCENA ZGODNOŚCI .....	7
5.1. Zasady ogólne .....	7
5.2. Wstępne badanie typu .....	7
5.3. Zakładowa kontrola produkcji .....	8
5.4. Badania gotowych wyrobów .....	8
5.5. Częstotliwość badań .....	9
5.6. Metody badań .....	9
5.7. Pobieranie próbek do badań .....	9
5.8. Ocena wyników badań .....	9
6. USTALENIA FORMALNO-PRAWNE .....	9
7. TERMIN WAŻNOŚCI .....	10
INFORMACJE DODATKOWE .....	11
RYSUNKI .....	14



## 1. PRZEDMIOT APROBATY TECHNICZNEJ

Przedmiotem niniejszej Aprobaty Technicznej ITB są tuleje PP i PS Kaczmarek stosowane do podłączania rur kanalizacyjnych oraz jako przejścia szczelne rurociągów przez przegrody budowlane, produkowane przez firmę KA-CZMAREK Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A., Malewo 1, 63-800 Gostyń.

Wyroby wytwarzane są w zakładach produkcyjnych:

- KA-CZMAREK Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A., Malewo 1, 63-800 Gostyń,
- BT Bautechnik Impex GmbH + Co. KG, Oberbernbacher Weg 24, D-86551 Aichach, Niemcy.

Tuleje PP Kaczmarek wykonywane są z kopolimeru blokowego polipropylenu (PP-B), a tuleje PS Kaczmarek z polistyrenu wysokoudarowego (PS-HI). Tuleje PS wyposażone są w pierścień uszczelniający z gumy SBR.

Asortyment produkowanych tulei PS Kaczmarek wraz z podstawowymi wymiarami przedstawiono na rys. 1, a tulei PP Kaczmarek na rys. 2.

Wymagane właściwości techniczne wyrobów objętych Aprobata Techniczną ITB podano w p. 3.

## 2. PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA

Tuleje Kaczmarek są przeznaczone do wykonywania wodoszczelnych połączeń rurociągów ze studniami, kolektorami i zbiornikami betonowymi w systemach kanalizacji oraz szczelnych przejść rurociągów przez przegrody budowlane (z wyjątkiem przegród klasyfikowanych w zakresie odporności ogniowej).

Tuleje PP Kaczmarek są przeznaczone do współpracy z rurami strukturalnymi, dwuściennymi, o gładkiej powierzchni wewnętrznej i profilowanej powierzchni zewnętrznej, wykonanymi z tworzyw sztucznych o nominalnych średnicach zewnętrznych DN/OD 160 i DN/ID: 200, 250, 300, 400, 500, 600, 800, 1000, z odchyłkami wg PN-EN 13476-3+A1:2009.

