



**Instytut Techniki Budowlanej**

00-611 WARSZAWA | ul. FILTROWA 1 | tel.: (48 22) 825 04 71, (48 22) 825 76 55 | fax: (48 22) 825 52 86

Członek Europejskiej Unii Akceptacji Technicznej w Budownictwie – UEAtc  
Członek Europejskiej Organizacji ds. Aprobat Technicznych – EOTA

Seria: APROBATY TECHNICZNE

## **ANEKS nr 1 DO APROBATY TECHNICZNEJ ITB AT-15-8429/2012**

Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobat technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (Dz. U. Nr 249, poz. 2497), na wniosek firmy:

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

do Aprobaty Technicznej ITB AT-15-8429/2012  
stwierdzającej przydatność do stosowania w budownictwie wyrobów pod nazwą:

**Rury i kształtki kanalizacyjne o nazwach  
PP SN 10 i PP SN 12 oraz K2-Kan,  
z polipropylenu (PP), o sztywności  
obwodowej SN 10 i SN 12**

wprowadza się zmiany wyszczególnione na stronach 2, 3 i 4 niniejszego Aneksu.



DYREKTOR  
Instytutu Techniki Budowlanej

*Jan Bobrowicz*  
Jan Bobrowicz

Warszawa, 31 października 2012 r.

1. Tytuł Aprobaty Technicznej ITB AT-15-8429/2012 zmienia się z:

**Rury i kształtki kanalizacyjne o nazwach PP SN 10 i PP SN 12 oraz K2-Kan, z polipropylenu (PP), o sztywności obwodowej SN 10 i SN 12**

na:

**Rury kanalizacyjne PP SN 10 i PP SN 12, kształtki kanalizacyjne PP SN 10, PP SN 12 i PP SN 16 oraz rury i kształtki kanalizacyjne K2-Kan, z polipropylenu (PP)**

2. Nazwę i adres Wnioskodawcy zmienia się z:

**Przedsiębiorstwo Barbara Kaczmarek Spółka Jawna  
Malewo 2, 63-800 Gostyń**

na:

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

3. W pkt. 1 Aprobaty zapis:

„Przedmiotem niniejszej Aprobaty Technicznej ITB są rury i kształtki o nazwach PP SN10 i PP SN12 oraz K2-Kan, o sztywnościach obwodowych SN10 i SN12, wykonane z polipropylenu (PP), przeznaczone do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji.

Rury i kształtki objęte Aprobata produkowane są przez Przedsiębiorstwo Barbara KACZMAREK Sp.J., Malewo 2, 63-800 Gostyń.

Aprobata obejmuje:

- rury PP SN10 i PP SN12 o ściance litej, kielichowe i bezkielichowe serii wymiarowej S 12,5 wg normy PN-EN 1852-1:2010, kształtki PP SN10 i PP SN12 o ściance litej, wtryskowe serii wymiarowej S 16 wg normy PN-EN 1852-1:2010 oraz kształtki formowane przez zgrzewanie i spawanie z rur serii S 12,5, o średnicach nominalnych od DN/OD 110 do DN/OD 630.
- rury i kształtki K2-Kan o ściance strukturalnej (o karbowanej powierzchni zewnętrznej), o średnicach nominalnych od DN/ID 150 do DN/ID 1000;

Aprobata obejmuje następujące rodzaje kształtek:

- złączki dwukielichowe z przegrodą,
- złączki dwukielichowe bez przegrody (nasuwki),
- złączki dwukielichowe do łączenia z rurami litymi z PVC-U, PP i PE,
- złączki dwukielichowe redukcyjne, asymetryczne,

- kolana dwukielichowe 15°, 30°, 45°, 67,5° i 90°,
- trójniki 3 - kielichowe do rur K2-Kan,
- trójniki 2 - kielichowe do rur K2-Kan z odgałęzieniem o kątach 45° i 90°, z kielichem do rur litych z PVC-U, PP i PE,
- złączki redukcyjne ekscentryczne jedno i wielostopniowe,
- złączki dwukielichowe do rur K2-Kan i rur litych PVC-U, PP i PE,
- złączki do łączenia rur K2-Kan z przegrodami budowlanymi,
- przyłącza siodłowe mocowane mechanicznie na rurach K2-Kan z odgałęzieniem kielichowym do rur litych z PVC-U, PP i PE,
- zaślepki kielichowe.

zmienia się na:

„Przedmiotem niniejszej Aprobaty Technicznej ITB są rury PP SN10 i PP SN12, kształtki PP SN 10, PP SN 12 i PP SN 16 oraz rury i kształtki K2-Kan, o sztywnościach obwodowych SN10 i SN12, wykonane z polipropylenu (PP), przeznaczone do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji.

Rury i kształtki objęte Aprobata produkowane są przez firmę KA-CZMAREK Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A, Malewo 1, 63-800 Gostyń.

Aprobata obejmuje:

- rury PP SN10 i PP SN12 o ściance litej, kielichowe i bezkielichowe serii wymiarowej S 12,5 wg normy PN-EN 1852-1:2010, kształtki PP SN 10, PP SN 12 i PP SN 16 o ściance litej, wtryskowe serii wymiarowej S 16 wg normy PN-EN 1852-1:2010 oraz kształtki formowane przez zgrzewanie i spawanie z rur serii S 12,5 o SN 10, SN 12 i SN 16, o średnicach nominalnych od DN/OD 110 do DN/OD 630.
- rury i kształtki K2-Kan o ściance strukturalnej (o karbowanej powierzchni zewnętrznej), o średnicach nominalnych od DN/ID 150 do DN/ID 1000;

Aprobata obejmuje kształtki o sztywności obwodowej SN 10 i SN 12:

- złączki dwukielichowe z przegrodą,
- złączki dwukielichowe bez przegrody (nasuwki),
- złączki dwukielichowe do łączenia z rurami litymi z PVC-U, PP i PE,
- złączki dwukielichowe redukcyjne, asymetryczne,
- kolana dwukielichowe 15°, 30°, 45°, 67,5° i 90°,
- trójniki 3 - kielichowe do rur K2-Kan,
- trójniki 2 - kielichowe do rur K2-Kan z odgałęzieniem o kątach 45° i 90°, z kielichem do rur litych z PVC-U, PP i PE,
- złączki redukcyjne ekscentryczne jedno i wielostopniowe,

- złączki dwukielichowe do rur K2-Kan i rur litych PVC-U, PP i PE,
- złączki do łączenia rur K2-Kan z przegrodami budowlanymi,
- przyłącza siodłowe mocowane mechanicznie na rurach K2-Kan z odgałęzieniem kielichowym do rur litych z PVC-U, PP i PE,
- zaślepki kielichowe oraz

kształtki o sztywności obwodowej SN 16:

- złączki dwukielichowe z przegrodą i bez przegrody (nasuwki),
- kolana jednokielichowe i dwukielichowe 15°, 30°, 45°, 67,5° i 90°,
- trójniki dwukielichowe 45°, 90°,
- redukcje.

4. Na str. 5 Aprobaty w Tablicy 2 w poz. 7 w kolumnie „wymagania” zapis:

„SN 10  $\geq$  10 kN/m<sup>2</sup>  
SN 12  $\geq$  12 kN/m<sup>2n</sup>”

zmienia się na:

„SN 10  $\geq$  10 kN/m<sup>2</sup>  
SN 12  $\geq$  12 kN/m<sup>2</sup>  
SN 16  $\geq$  16 kN/m<sup>2n</sup>”

5. W całym tekście Aprobaty zwrot „rury i kształtki PP SN 10 i PP SN 12” zmienia się na „rury PP SN 10 i PP SN 12 i kształtki PP SN 10, PP SN 12 i SN 16”

6. Na str. 12 Aprobaty „Sprawozdania z badań, oceny” uzupełnia się o:

4. Nr 196/09/SM1. Badania kontrolne kształtek PP do kanalizacji zewnętrznej. Zakład Inżynierii Materiałowej. Centralne Laboratorium Badań Rur z Tworzyw Sztucznych. Główny Instytut Górnictwa GIG, Katowice, 2009 r.
5. Protokoły z badań sztywności obwodowej kształtek kanalizacyjnych. Laboratorium Zakładowe firmy Barbara Kaczmarek Sp.J., 2011 r.

**KONIEC**