

**DEKLARACJA PRODUCENTA**

1. Dane producenta:

**MATBET® BETON SP. Z O.O.**  
**I WSPÓLNICY SP. K**  
 Sady ul. Rolna 12  
 62-080 Tarnowo Podgórne

2. Dane identyfikacyjne typu wyrobów:

(Elementy wiazowej, betonowej studzienki kanalizacyjnej.)

- **TBDK/SPEBK/DN 2000/WŻ/Z** karta **B /11/2017**
- **TBKR/ SPEBK/DN 2000/WŻ/Z** karta **B /12/2017**
- **TBPŻ/SPEBK/DN 2000/WŻ/Z** karta **B /13/2017**
- **TBPR/SPEBK/DN 2000/WŻ/Z** karta **B /14/2017**
- **TBPD/SPEBK/DN 600/WB/N** karta **CE /6/2013/CPR**

3. Dokument odniesienia:

**IBDiM-KOT-2017/0037 wydanie 1**

4. Nr i data Deklaracji Właściwości Użytkowych

**03/01/2017; z dnia 03.07.2017**

5. Właściwości użytkowe wyrobu inne niż w zharmonizowanej specyfikacji technicznej

-klasa betonu	<b>C35/45</b>
-wodoszczelność	<b>W12</b>
-mrozoodporność	<b>F150</b>
-odporność na oddziaływanie środowiska chemicznego	
klasa ekspozycji	<b>XA3</b>

6. Dotyczy wyrobów objętych dokumentami WZ/nr studni:

**WZÓR**7. Firma **MATBET** deklaruje, iż studnie kanalizacyjne objęte numerami WZ z pt. 6, dostarczone na potrzeby realizacji zadania inwestycyjnego:

zostały wykonane zgodnie z zadeklarowanymi właściwościami użytkowymi.

W imieniu producenta podpisał(a):

**Sady,**

(miejsce i data wystawienia)

(podpis)

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury**  
**i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016r**

**Nr 03/01/2017**

1. Niepowtarzalny **kod identyfikacyjny** typu wyrobów:  
**Dotyczy studzienek włączonych betonowych DN2000.**

W skład studzienki wchodzi elementy **typu**:

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| a) Podstawa – kod:                           | - <b>TBDK/SPEBK/DN 2000/WŻ/Z</b>  |
| b) Elementy trzonu studzienki (kręgi) – kod: | - <b>TBKR/ SPEBK/DN 2000/WŻ/Z</b> |
| c) Elementy przykrywające/redukujące:        |                                   |
| • Płyta pokrywowa – kod:                     | - <b>TBPŻ/SPEBK/DN 2000/WŻ/Z</b>  |
| • Płyta redukująca – kod:                    | - <b>TBPR/SPEBK/DN 2000/WŻ/Z</b>  |
| d) Pierścienie wyrównujące – kod:            | - <b>TBPD/SPEBK/DN 600/WB/N</b>   |

2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego:  
**Numerem typu jest umieszczony na wyrobie kod identyfikacyjny elementu studzienki uzupełniony datą produkcji w formacie DD/TT/RR**, gdzie DD to dzień tygodnia od 01 do 07; TT - nr tygodnia od 01 do 52; RR – rok  
(Rozpatrywać łącznie z **Deklaracją Producenta** powołującą numery WZ oraz symbole studni.)
3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającym zastosowanie Oceną Techniczną: ***umożliwienie dostępu i wentylowanie systemów odwadniających i kanalizacyjnych, służących do odprowadzania ścieków, wód opadowych i wody powierzchniowej , w sposób grawitacyjny lub sporadycznie pod niskim ciśnieniem. Studzienki mogą być montowane w obszarach ruchu kołowego i pieszego: w pasie jezdni, na terenach parkingowych, utwardzonych poboczach i na zewnątrz budynków. Mogą być stosowane jako studzienki wodomierzowe, zbiorniki bezodpływowe, obudowy przepompowni, korpusy urządzeń do oczyszczania ścieków.***
4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:

**MATBET® BETON SP. Z O.O.**  
**I WSPÓLNICY SP. K**  
**Sady ul. Rolna 12**  
**62-080 Tarnowo Podgórne**

5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust.2:  
**Nie dotyczy**

6. System lub Systemy oceny i weryfikacji właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku: **System 4**

## 7. Deklarowane właściwości użytkowe

Lp.	Oznaczenie typu wyrobu budowlanego	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Właściwości użytkowe wyrażone w poziomach, klasach lub w sposób opisowy	Jedn.	Metody badań i obliczeń
1	2	3	4	5	6
1	Studzienki kanalizacyjne betonowe ----- <b>Zharmonizowana specyfikacja: IBDiM-KOT-2017/0037 wydanie 1</b>	Wytrzymałość betonu na ściskanie	≥ 40	MPa	PN-EN 12390-3
		Stopień mrozoodporności betonu w wodzie	F150	-	PN-B-06250
		Stopień mrozoodporności betonu w 2% roztworze chlorku sodu NaCl	F50	-	Procedura badawcza IBDiM Nr TWm-36/98
		Stopień wodoprzepuszczalności betonu	≥ W 8	-	PN-B-06250
		Nasiąkliwość betonu	≤ 5	%	PN-EN 1917
		Wytrzymałość na zgniatanie elementów komory roboczej (kręgów): - obciążenie niszczące dla DN≤1500 - obciążenie niszczące dla DN>1500	≥ 30 ≥ 25	kN/m	PN-EN 1917 PN-EN 476
		Zamocowanie stopni złączowych: - ugięcie stopnia pod pionowym obciążeniem wynoszącym 2 kN - trwale ugięcie stopnia pod pionowym obciążeniem wynoszącym 2 kN - pozioma siła wyrywająca wynosząca 5 kN	≤ 5 ≤ 1 brak uszkodzeń	mm	PN-EN 1917
		Wytrzymałość na pionowe obciążenie elementów redukujących i przykrywających studzienek włączowych: - pionowe obciążenie zgniatające elementów standardowych	≥ 300	kN	PN-EN 1917
		Wodoszczelność badana pod wewnętrznym ciśnieniem hydrostatycznym 0,5 bar w czasie 15 min dla: - pojedynczych elementów pionowych	brak przecieków i nieszczelności podczas badania	-	PN-EN 1917

		- zestawu elementów połączonych - złącza między elementem studzienki a przyłączoną rurą lub kształtką			
2	Studzienki kanalizacyjne żelbetowe ----- <b>Zharmonizowana specyfikacja: IBDiM-KOT-2017/0037 wydanie 1</b>	Wytrzymałość betonu na ściskanie	≥ 40	MPa	PN-EN 12390-3
		Stopień mrozodporności betonu w wodzie	F150	-	PN-B-06250
		Stopień mrozodporności betonu w 2% roztworze chlorku sodu NaCl	F50	-	Procedura badawcza IBDiM Nr TWm-36/98
		Stopień wodoprzepuszczalności betonu	≥ W 8	-	PN-B-06250
		Nasiąkliwość betonu	≤ 5	%	PN-EN 1917
		Wytrzymałość na zgniatanie elementów komory roboczej (kręgów): - obciążenie niszczące dla DN ≤ 1500 - obciążenie niszczące dla DN > 1500	≥ 30 ≥ 25	kN/m	PN-EN 1917 PN-EN 476
		Zamocowanie stopni złączowych: - ugięcie stopnia pod pionowym obciążeniem wynoszącym 2 kN - trwale ugięcie stopnia pod pionowym obciążeniem wynoszącym 2 kN - pozioma siła wyrywająca wynosząca 5 kN	≤ 5 ≤ 1 brak uszkodzeń	mm	PN-EN 1917
		Wytrzymałość na pionowe obciążenie elementów redukujących i przykrywających studzienek włączonych: - obciążenie próbne dla elementów żelbetowych - pionowe obciążenie zgniatające elementów standardowych	≥ 120 ≥ 300	kN	PN-EN 1917
		Wodoszczelność badana pod wewnętrznym ciśnieniem hydrostatycznym 0,5 bar w czasie 15 min dla: - pojedynczych elementów pionowych - zestawu elementów połączonych - złącza między elementem studzienki a przyłączoną rurą lub kształtką	brak przecieków i nieszczelności podczas badania	-	PN-EN 1917
		Otulenie betonowe zbrojenia	≥ 30	mm	PN-EN 1917
		Zgodność zbrojenia i jego rozmieszczenie	zgodnie z dokumentacją techniczną wyrobu	-	PN-EN 1917

3	Pierścienie odciążające żelbetowe ----- <b>Zharmonizowana specyfikacja: IBDiM-KOT-2017/0037 wydanie 1</b>	Wytrzymałość betonu na ściskanie	≥ 40	MPa	PN-EN 12390-3
		Stopień mrozoodporności betonu w wodzie	F150	-	PN-B-06250
		Stopień mrozoodporności betonu w 2% roztworze chlorku sodu NaCl	F50	-	Procedura badawcza IBDiM Nr TWm-36/98
		Stopień wodoprzepuszczalności betonu	≥ W 8	-	PN-B-06250
		Nasiąkliwość betonu	≤ 5	%	PN-EN 1917
		Wodoszczelność badana pod wewnętrznym ciśnieniem hydrostatycznym 0,5 bar w czasie 15 min dla: - pojedynczych elementów pionowych - zestawu elementów połączonych	brak przecieków i nieszczelności podczas badania	-	PN-EN 1917
		Otulenie betonowe zbrojenia	≥ 30	mm	PN-EN 1917
		Zgodność zbrojenia i jego rozmieszczenie	zgodnie z dokumentacją techniczną wyrobu	-	PN-EN 1917
Uwaga: Dla elementów betonowych dopuszczalne są spękania w warstwie bogatej w cement, powierzchniowe rysy skurczowe lub temperaturowe o szerokości nie przekraczającej 0,15 mm, a w przypadku elementów żelbetowych - rysy powstałe wskutek badań o takiej samej szerokości granicznej. Dopuszcza się na powierzchni betonu widoczne fragmenty elementów dystansowych zbrojenia. Elementy z widocznymi ubytkami o łącznej powierzchni przekraczającej 100 cm <sup>2</sup> i głębokości przekraczającej 1 cm nie mogą być użyte do stosowania w pasie drogowym.					

**8.** Właściwości użytkowe wyrobu określonego w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 7 .  
 Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4

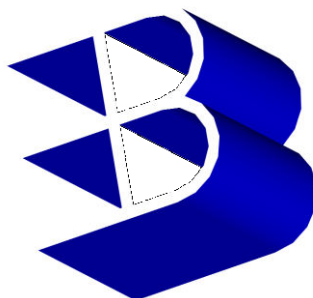
W imieniu producenta podpisał:

*Maciej Wojciechowski - Z-ca Kierownika Zakładu*

**Sady, 03.07.2017 r**  
 (miejsce i data wystawienia)

Z-ca KIEROWNIKA ZAKŁADU

.....  
*Maciej Wojciechowski*  
 (podpis)



**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Zgodnie z załącznikiem III Rozporządzenia (EU) nr 305/2011**

**Nr 16/07/2013/CPR**

**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobów:**

Elementy typu:

a) Pierścienie wyrównujące – kod: - **TBPD/SPEBK/DN 600/WB/N**

**2. Numer typu, partii lub serii lub jakikolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust.4:**

**Numerem typu jest umieszczony na wyrobie kod identyfikacyjny elementu studzienki uzupełniony datą produkcji w formacie DD/TT/RR, gdzie DD to dzień tygodnia od 01 do 07; TT - nr tygodnia od 01 do 52; RR – rok**

(Rozpatrywać łącznie z **Deklaracją Producenta** powołującą numery WZ oraz symbole studni.)

**3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną: *umożliwienie dostępu i wentylowanie systemów odwadniających i kanalizacyjnych, służących do odprowadzania ścieków, wód opadowych i wody powierzchniowej, w sposób grawitacyjny lub sporadycznie pod niskim ciśnieniem. Studzienki z pierścieniami mogą być montowane w obszarach ruchu kołowego i pieszego: w pasie jezdni, na terenach parkingowych, utwardzonych poboczach i na zewnątrz budynków.***

**4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:**

**MATBET® BETON SP. Z O.O.**  
**I WSPÓLNICY SP. K**  
**Sady ul. Rolna 12**  
**62-080 Tarnowo Podgórne**

**5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust.2:**

**Nie dotyczy**

**6. System lub Systemy oceny i weryfikacji właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V: **System 4****

**7. Deklarowane właściwości użytkowe**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja
Wymiar otworu włączowego dla wejścia obsługi	DN 625 mm	

Wytrzymałość mechaniczna betonu na ściskanie	$\geq 40$ MPa	PN-EN 1917:2004 PN-EN 1917:2004/AC: 2009
Wodoszczelność	brak przecieku na połączeniu lub elemencie przy ciśnieniu wewnętrznym 50 kPa ( 0,5 bar)	
Trwałość	Odpowiednia do stosowania w warunkach wilgotnych w warunkach oddziaływania środowiska chemicznego mało agresywnego ( tj. w normalnych warunkach dla ścieków domowych i oczyszczonych ścieków przemysłowych oraz dla większości rodzajów gruntów i wód gruntowych)	
Zawartość wody w betonie – maksymalny stosunek woda/cement	$\leq 0,45$	
Zawartość chlorków w betonie	$\leq 1,0\%$	
Zawartość chlorków w żelbecie dla płyt pokrywowych i redukcyjnych	$\leq 0,4 \%$	
Nasiąkliwość betonu	$\leq 4 \%$	
Minimalne otulenie zbrojenia betonem - dla płyt pokrywowych i redukcyjnych	$\geq 30$ mm	

**8.** Właściwości użytkowe wyrobu określonego w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 7 .

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4

W imieniu producenta podpisał:

*Maciej Wojciechowski - Z-ca Kierownika Zakładu*

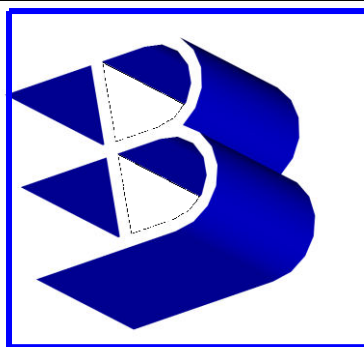
**Sady, 01.07.2013 r**  
(miejsce i data wystawienia)

Z-ca KIEROWNIKA ZAKŁADU

.....  
*Maciej Wojciechowski*  
(podpis)



## KARTA INFORMACYJNA B/12/2017

**MATBET**

**MATBET BETON SP. Z O.O.**  
**I WSPÓLNICY SP. KOMANDYTOWA**  
SADY, ul. Rolna 12  
62-080 Tarnowo Podgórne  
tel.: (061)8 146 146, fax: (061)8 147 167

**IBDiM-KOT-2017/0037 wydanie 1**

**Prefabrykowany element do stosowania w studzienkach włączowych.  
Betonowy element komory z zainstalowanymi stopniami złączowymi  
lub bez.**

Krąg DN2000.

**Nasiąkliwość betonu:**  $\leq 4,5\%$

**Wodoszczelność:** brak przecieku złącza na połączeniu i w elemencie przy ciśnieniu wewnętrznym 50 kPa (0,5 bar).

**Nośność zainstalowanych stopni złączowych:**

- ugięcie  $\leq 5$  mm pod obciążeniem pionowym 2 kN,  
z ugięciem trwałym  $\leq 1$  mm;  
odporność na poziomą siłę wrywającą 5 kN

**Klasa betonu:** C35/45

**Trwałość:** odpowiednia do normalnych warunków użytkowania.



30  
LAT

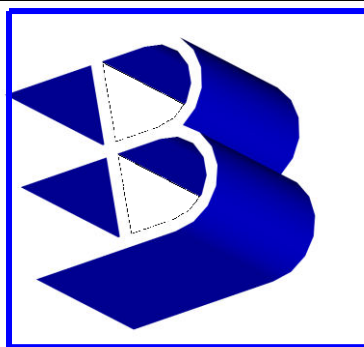
Matbet i Matbet-Bis  
Wytwórnia materiałów budowlanych i elementów betonowych

**MATBET**

INTERCERT

EN ISO 9001:2008  
EN ISO 14001:2004

## KARTA INFORMACYJNA B/11/2017



**MATBET**

**MATBET BETON SP. Z O.O.  
I WSPÓLNICY SP. KOMANDYTOWA**  
SADY, ul. Rolna 12  
62-080 Tarnowo Podgórne  
tel.: (061)8 146 146, fax: (061)8 147 167

### **IBDiM-KOT-2017/0037 wydanie 1**

**Prefabrykowany element do stosowania w studzienkach włazowych.  
Betonowy element komory z zainstalowanymi stopniami złączowymi  
lub bez.**

Podstawa DN2000.

-----  
**Nasiąkliwość betonu:**  $\leq 4,5\%$   
-----

**Wodoszczelność:** brak przecieku na połączeniu i w elemencie przy  
ciśnieniu wewnętrznym 50 kPa (0,5 bar).  
-----

**Nośność zainstalowanych stopni złączowych:**

- ugięcie  $\leq 5$  mm pod obciążeniem pionowym 2 kN,  
z ugięciem trwałym  $\leq 1$  mm;  
odporność na poziomą siłę wrywającą 5 kN
- 

**Klasa betonu:** C35/45  
-----

**Trwałość:** odpowiednia do normalnych warunków użytkowania.

30  
LAT

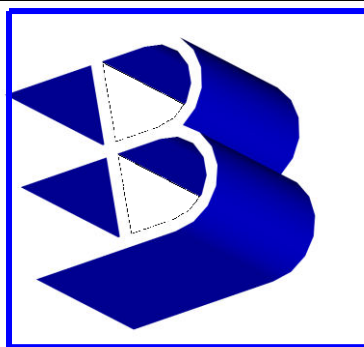
Matbet i Matbet-Bis  
Wytwórnia materiałów budowlanych i elementów betonowych

**MATBET**

INTERCERT

EN ISO 9001:2008  
EN ISO 14001:2004

## KARTA INFORMACYJNA B/13/2017



**MATBET**

**MATBET BETON SP. Z O.O.**  
**I WSPÓLNICY SP. KOMANDYTOWA**  
SADY, ul. Rolna 12  
62-080 Tarnowo Podgórne  
tel.: (061)8 146 146, fax: (061)8 147 167

### **IBDiM-KOT-2017/0037 wydanie 1**

**Prefabrykowany element do stosowania w studzienkach wjazdowych.**  
Przykrywa 2300/625/200 do studni DN2000.

-----  
**Nasiąkliwość betonu:**  $\leq 4,5\%$   
-----

-----  
**Wytrzymałość na obciążenie pionowe:**  
wytrzymałości 300kN.  
-----

-----  
**Klasa betonu:** C35/45  
-----

-----  
**Trwałość:** odpowiednia do normalnych warunków użytkowania.  
-----

30  
LAT

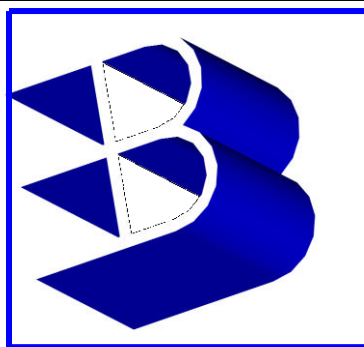
Matbet i Matbet-Bis  
Wytwórnia materiałów budowlanych i elementów betonowych

**MATBET**

INTERCERT

EN ISO 9001:2008  
EN ISO 14001:2004

## KARTA INFORMACYJNA B/14/2017



**MATBET**

**MATBET BETON SP. Z O.O.**  
**I WSPÓLNICY SP. KOMANDYTOWA**  
SADY, ul. Rolna 12  
62-080 Tarnowo Podgórne  
tel.: (061)8 146 146, fax: (061)8 147 167

### **IBDiM-KOT-2017/0037 wydanie 1**

**Prefabrykowany element do stosowania w studzienkach włazowych.**  
Przykrywa redukcyjna 2300/625/200/1000 do studni DN2000.

-----  
**Nasiąkliwość betonu:**  $\leq 4,5\%$   
-----

-----  
**Wytrzymałość na obciążenie pionowe:**  
wytrzymałości 300kN.  
-----

-----  
**Klasa betonu:** C35/45  
-----

-----  
**Trwałość:** odpowiednia do normalnych warunków użytkowania.  
-----

KARTA INFORMACYJNA CE 6/2013/CPR



**MATBET<sup>®</sup> BETON SP. Z O.O.**  
**I WSPÓLNICY SP. K**  
**Sady ul. Rolna 12**  
**62-080 Tarnowo Podgórne**

**07**

**PN-EN 1917:2004 ; PN-EN 1917:2004/AC2009**

Pierścień wyrównujący – Prefabrykowany element do stosowania w studzienkach włazowych. – TBPD/SPEBK/DN 600/WB/N

Właściwości użytkowe:

Trwałość	Odpowiednia do normalnych warunków użytkowania
Zawartość wody w betonie	stosunek w/c $\leq 0,45$
Zawartość chlorów w betonie	Cl $\leq 1,0\%$
Nasiąkliwość betonu	$\leq 4,0\%$