



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

07

PN-EN 1916:2005/AC:2009

Rura – Prefabrykowana rura z betonu niezbrojonego do odprowadzania ścieków oraz wód opadowych i wody powierzchniowej w rurociągach które są głównie podziemne – TBR/SPEBK/DN 300/B/N

Właściwości użytkowe:

Wytrzymałość na zgniatanie	klasa wytrzymałości 210
Wodoszczelność	Brak przecieku złącza lub rury przy ciśnieniu hydrostatycznym 50kPa
Trwałość	Odpowiednia do normalnych warunków użytkowania
Trwałość złączy	Sprawdzona metodą 1
Zawartość wody w betonie	stosunek w/c $\leq 0,45$
Zawartość chlorów w betonie	Cl $\leq 1,0\%$
Nasiąkliwość betonu	$\leq 4,0\%$

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

Nr 04/07/2013/CPR

1. Niepowtarzalny **kod identyfikacyjny** typu wyrobów:
Rura **betonowa**, kielichowa ze zintegrowaną uszczelką **DN300**, dł. 2500mm lub dł. 1000mm (króćce dostudzienne)
- kod: **-TBR/SPEBK/DN 300/B/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.)

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:
do budowy ciągów kanalizacyjnych umożliwienie odprowadzania ścieków, wód opadowych i wody powierzchniowej, w sposób grawitacyjny lub sporadycznie pod niskim ciśnieniem najczęściej pod ziemią oraz jako przepusty pod drogami.

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
Wytrzymałość na zgniatanie	Klasa wytrzymałości ≥ 210	

Wodoszczelność	brak przecieku na połączeniu lub elemencie przy ciśnieniu wewnętrznym 50 kPa (0,5 bar)	PN-EN <u>1916:2005/AC:2009</u>
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	≤ 0,45	
Zawartość chlorków w betonie	≤ 1,0%	
Zawartość chlorków w żelbecie dla płyt pokrywowych i redukcyjnych	≤ 0,4 %	
Nasiąkliwość betonu	≤ 4,0 %	
Minimalne otulenie zbrojenia betonem - (rury zbrojone).	≥ 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

Z-ca KIEROWNIKA ZAKŁADU

Sady, 01.07.2013 r

(miejsce i data wystawienia)

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

CE

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:
(Rura kanalizacyjna.)

- **TBR/SPEBK/DN 300/B/N**

karta **CE /13/2013/CPR**

3. Dokument odniesienia:

PN-EN 1916:2005/AC:2009

4. Nr i data Deklaracji Właściwości Użytkowych

4/2013/CPR; z dnia 01.07.2013

5. Właściwości użytkowe wyrobu inne niż w zharmonizowanej specyfikacji technicznej

-klasa betonu	C40/50
-wodoszczelność	W12
-mrozoodporność	F150
-odporność na oddziaływanie środowiska chemicznego	
klasa ekspozycji	XA3
-siła dopuszczalna	65kN/mb

6. Dotyczy wyrobów objętych dokumentami WZ/nr studni:

.....

.....

7. Firma **MATBET** deklaruje, iż rury 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)



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

07

PN-EN 1916:2005/AC:2009

Rura – Prefabrykowana rura z betonu zbrojonego do odprowadzania ścieków oraz wód opadowych i wody powierzchniowej w rurociągach które są głównie podziemne – TBR/SPEBK/DN 300/Ż/N

Właściwości użytkowe:

Wytrzymałość na zgniatanie

klasa wytrzymałości 300

Wodoszczelność

Brak przecieku złącza lub rury

przy ciśnieniu hydrostatycznym

50kPa

Trwałość

Odpowiednia do normalnych warunków użytkowania

Trwałość złączy

Sprawdzona metodą 1

Zawartość wody w betonie

stosunek w/c $\leq 0,45$

Zawartość chlorów w betonie

Cl $\leq 1,0\%$

Nasiąkliwość betonu

$\leq 4,0\%$

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:
(Rura kanalizacyjna.)

- **TBR/SPEBK/DN 300/Ż/N**

karta **CE /14/2013/CPR**

3. Dokument odniesienia:

PN-EN 1916:2005/AC:2009

4. Nr i data Deklaracji Właściwości Użytkowych

5/2013/CPR; z dnia 01.07.2013

5. Właściwości użytkowe wyrobu inne niż w zharmonizowanej specyfikacji technicznej

-klasa betonu	C40/50
-wodoszczelność	W12
-mrozoodporność	F150
-odporność na oddziaływanie środowiska chemicznego	
klasa ekspozycji	XA3
-siła dopuszczalna	90kN/mb

6. Dotyczy wyrobów objętych dokumentami WZ/nr studni:

.....

.....

7. Firma **MATBET** deklaruje, iż rury 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)

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

Nr 05/07/2013/CPR

1. Niepowtarzalny **kod identyfikacyjny** typu wyrobów:
Rura **żelbetowa**, kielichowa ze zintegrowaną uszczelką **DN300**, dł. 2500mm lub dł. 1000mm (króćce dostudzienne)
- kod: **-TBR/SPEBK/DN 300/Ż/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.)

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:
do budowy ciągów kanalizacyjnych umożliwienie odprowadzania ścieków, wód opadowych i wody powierzchniowej, w sposób grawitacyjny lub sporadycznie pod niskim ciśnieniem najczęściej pod ziemią oraz jako przepusty pod drogami.

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
Wytrzymałość na zgniatanie	Klasa wytrzymałości ≥ 300	
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)	PN-EN 1916:2005/AC:2009
Zawartość wody w betonie – maksymalny stosunek woda/cement	≤ 0,45	
Zawartość chlorków w betonie	≤ 1,0%	
Zawartość chlorków w żelbecie dla płyt pokrywowych i redukcyjnych	≤ 0,4 %	
Nasiąkliwość betonu	≤ 4,0 %	
Minimalne otulenie zbrojenia betonem - (rury zbrojone).	≥ 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

Z-ca KIEROWNIKA ZAKŁADU

Sady, 01.07.2013 r

(miejsce i data wystawienia)

Maciej Wojciechowski

(podpis)

CE



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

07

PN-EN 1916:2005/AC:2009

Rura – Prefabrykowana rura z betonu niezbrojonego do odprowadzania ścieków oraz wód opadowych i wody powierzchniowej w rurociągach które są głównie podziemne – TBR/SPEBK/DN 400/B/N

Właściwości użytkowe:

Wytrzymałość na zgniatanie

klasa wytrzymałości 175

Wodoszczelność

Brak przecieku złącza lub rury

przy ciśnieniu hydrostatycznym

50kPa

Trwałość

Odpowiednia do normalnych warunków użytkowania

Trwałość złączy

Sprawdzona metodą 1

Zawartość wody w betonie

stosunek w/c $\leq 0,45$

Zawartość chlorów w betonie

Cl $\leq 1,0\%$

Nasiąkliwość betonu

$\leq 4,0\%$

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

Nr 06/07/2013/CPR

1. Niepowtarzalny **kod identyfikacyjny** typu wyrobów:
Rura **betonowa**, kielichowa ze zintegrowaną uszczelką **DN400**, dł. 2500mm lub dł. 1000mm (króćce dostudzienne)
- kod: **-TBR/SPEBK/DN 400/B/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.)

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:
do budowy ciągów kanalizacyjnych umożliwienie odprowadzania ścieków, wód opadowych i wody powierzchniowej, w sposób grawitacyjny lub sporadycznie pod niskim ciśnieniem najczęściej pod ziemią oraz jako przepusty pod drogami.

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
Wytrzymałość na zgniatanie	Klasa wytrzymałości ≥ 175	

Wodoszczelność	brak przecieku na połączeniu lub elemencie przy ciśnieniu wewnętrznym 50 kPa (0,5 bar)	PN-EN <u>1916:2005/AC:2009</u>
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	≤ 0,45	
Zawartość chlorków w betonie	≤ 1,0%	
Zawartość chlorków w żelbecie dla płyt pokrywowych i redukcyjnych	≤ 0,4 %	
Nasiąkliwość betonu	≤ 4,0 %	
Minimalne otulenie zbrojenia betonem - (rury zbrojone).	≥ 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
Z-ca KIEROWNIKA ZAKŁADU

Sady, 01.07.2013 r

(miejsce i data wystawienia)

.....
Maciej Wojciechowski

(podpis)

CE

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:
(Rura kanalizacyjna.)

- **TBR/SPEBK/DN 400/B/N**

karta **CE /15/2013/CPR**

3. Dokument odniesienia:

PN-EN 1916:2005/AC:2009

4. Nr i data Deklaracji Właściwości Użytkowych

6/2013/CPR; z dnia 01.07.2013

5. Właściwości użytkowe wyrobu inne niż w zharmonizowanej specyfikacji technicznej

-klasa betonu	C40/50
-wodoszczelność	W12
-mrozoodporność	F150
-odporność na oddziaływanie środowiska chemicznego	
klasa ekspozycji	XA3
-siła dopuszczalna	70kN/mb

6. Dotyczy wyrobów objętych dokumentami WZ:

.....

.....

7. Firma **MATBET** deklaruje, iż rury 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)



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

07

PN-EN 1916:2005/AC:2009

Rura – Prefabrykowana rura z betonu zbrojonego do odprowadzania ścieków oraz wód opadowych i wody powierzchniowej w rurociągach które są głównie podziemne – TBR/SPEBK/DN 400/Ż/N

Właściwości użytkowe:

Wytrzymałość na zgniatanie

klasa wytrzymałości 230

Wodoszczelność

Brak przecieku złącza lub rury

przy ciśnieniu hydrostatycznym

50kPa

Trwałość

Odpowiednia do normalnych warunków użytkowania

Trwałość złączy

Sprawdzona metodą 1

Zawartość wody w betonie

stosunek w/c $\leq 0,45$

Zawartość chlorów w betonie

Cl $\leq 1,0\%$

Nasiąkliwość betonu

$\leq 4,0\%$

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

Nr 07/07/2013/CPR

1. Niepowtarzalny **kod identyfikacyjny** typu wyrobów:
Rura **żelbetowa**, kielichowa ze zintegrowaną uszczelką **DN400**, dł. 2500mm lub dł. 1000mm (króćce dostudzienne)
- kod: **-TBR/SPEBK/DN 400/Ż/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.)

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:
do budowy ciągów kanalizacyjnych umożliwienie odprowadzania ścieków, wód opadowych i wody powierzchniowej, w sposób grawitacyjny lub sporadycznie pod niskim ciśnieniem najczęściej pod ziemią oraz jako przepusty pod drogami.

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
Wytrzymałość na zgniatanie	Klasa wytrzymałości ≥ 230	
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)	PN-EN <u>1916:2005/AC:2009</u>
Zawartość wody w betonie – maksymalny stosunek woda/cement	≤ 0,45	
Zawartość chlorków w betonie	≤ 1,0%	
Zawartość chlorków w żelbecie dla płyt pokrywowych i redukcyjnych	≤ 0,4 %	
Nasiąkliwość betonu	≤ 4,0 %	
Minimalne otulenie zbrojenia betonem - (rury zbrojone).	≥ 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

Z-ca KIEROWNIKA ZAKŁADU

Sady, 01.07.2013 r

(miejsce i data wystawienia)

Maciej Wojciechowski

(podpis)

CE

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:
(Rura kanalizacyjna.)

- **TBR/SPEBK/DN 400/Ż/N**

karta **CE /16/2013/CPR**

3. Dokument odniesienia:

PN-EN 1916:2005/AC:2009

4. Nr i data Deklaracji Właściwości Użytkowych

7/2013/CPR; z dnia 01.07.2013

5. Właściwości użytkowe wyrobu inne niż w zharmonizowanej specyfikacji technicznej

-klasa betonu	C40/50
-wodoszczelność	W12
-mrozoodporność	F150
-odporność na oddziaływanie środowiska chemicznego	
klasa ekspozycji	XA3
-siła dopuszczalna	95kN/mb

6. Dotyczy wyrobów objętych dokumentami WZ:

.....

.....

7. Firma **MATBET** deklaruje, iż rury 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)



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

07

PN-EN 1916:2005/AC:2009

Rura – Prefabrykowana rura z betonu niezbrojonego do odprowadzania ścieków oraz wód opadowych i wody powierzchniowej w rurociągach które są głównie podziemne – TBR/SPEBK/DN 500/B/N

Właściwości użytkowe:

Wytrzymałość na zgniatanie	klasa wytrzymałości 170
Wodoszczelność	Brak przecieku złącza lub rury przy ciśnieniu hydrostatycznym 50kPa
Trwałość	Odpowiednia do normalnych warunków użytkowania
Trwałość złączy	Sprawdzona metodą 1
Zawartość wody w betonie	stosunek w/c $\leq 0,45$
Zawartość chlorów w betonie	Cl $\leq 1,0\%$
Nasiąkliwość betonu	$\leq 4,0\%$

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

Nr 08/07/2013/CPR

1. Niepowtarzalny **kod identyfikacyjny** typu wyrobów:
Rura **betonowa**, kielichowa ze zintegrowaną uszczelką **DN500**, dł. 2500mm lub dł. 1000mm (króćce dostudzienne)
- kod: **-TBR/SPEBK/DN 500/B/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.)

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną: **do budowy ciągów kanalizacyjnych umożliwienie odprowadzania ścieków, wód opadowych i wody powierzchniowej, w sposób grawitacyjny lub sporadycznie pod niskim ciśnieniem najczęściej pod ziemią oraz jako przepusty pod drogami.**

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
Wytrzymałość na zgniatanie	Klasa wytrzymałości ≥ 170	

Wodoszczelność	brak przecieku na połączeniu lub elemencie przy ciśnieniu wewnętrznym 50 kPa (0,5 bar)	PN-EN <u>1916:2005/AC:2009</u>
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	≤ 0,45	
Zawartość chlorków w betonie	≤ 1,0%	
Zawartość chlorków w żelbecie dla płyt pokrywowych i redukcyjnych	≤ 0,4 %	
Nasiąkliwość betonu	≤ 4,0 %	
Minimalne otulenie zbrojenia betonem - (rury zbrojone).	≥ 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
Z-ca KIEROWNIKA ZAKŁADU

Sady, 01.07.2013 r

(miejsce i data wystawienia)

Maciej Wojciechowski

(podpis)

CE

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:
(Rura kanalizacyjna.)

- **TBR/SPEBK/DN 500/B/N**

karta **CE /17/2013/CPR**

3. Dokument odniesienia:

PN-EN 1916:2005/AC:2009

4. Nr i data Deklaracji Właściwości Użytkowych

8/2013/CPR; z dnia 01.07.2013

5. Właściwości użytkowe wyrobu inne niż w zharmonizowanej specyfikacji technicznej

-klasa betonu	C40/50
-wodoszczelność	W12
-mrozoodporność	F150
-odporność na oddziaływanie środowiska chemicznego	
klasa ekspozycji	XA3
-siła dopuszczalna	85kN/mb

6. Dotyczy wyrobów objętych dokumentami WZ:

.....

.....

7. Firma **MATBET** deklaruje, iż rury 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)



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

07

PN-EN 1916:2005/AC:2009

Rura – Prefabrykowana rura z betonu zbrojonego do odprowadzania ścieków oraz wód opadowych i wody powierzchniowej w rurociągach które są głównie podziemne – TBR/SPEBK/DN 500/Ż/N

Właściwości użytkowe:

Wytrzymałość na zgniatanie

klasa wytrzymałości 200

Wodoszczelność

Brak przecieku złącza lub rury

przy ciśnieniu hydrostatycznym

50kPa

Trwałość

Odpowiednia do normalnych warunków użytkowania

Trwałość złączy

Sprawdzona metodą 1

Zawartość wody w betonie

stosunek w/c $\leq 0,45$

Zawartość chlorów w betonie

Cl $\leq 1,0\%$

Nasiąkliwość betonu

$\leq 4,0\%$

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

Nr 09/07/2013/CPR

1. Niepowtarzalny **kod identyfikacyjny** typu wyrobów:
Rura **żelbetowa**, kielichowa ze zintegrowaną uszczelką **DN500**, dł. 2500mm lub dł. 1000mm (króćce dostudzienne)
- kod: **-TBR/SPEBK/DN 500/Ż/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.)

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną: **do budowy ciągów kanalizacyjnych umożliwienie odprowadzania ścieków, wód opadowych i wody powierzchniowej, w sposób grawitacyjny lub sporadycznie pod niskim ciśnieniem najczęściej pod ziemią oraz jako przepusty pod drogami.**

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
Wytrzymałość na zgniatanie	Klasa wytrzymałości ≥ 200	
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)	PN-EN 1916:2005/AC:2009
Zawartość wody w betonie – maksymalny stosunek woda/cement	≤ 0,45	
Zawartość chlorków w betonie	≤ 1,0%	
Zawartość chlorków w żelbecie dla płyt pokrywowych i redukcyjnych	≤ 0,4 %	
Nasiąkliwość betonu	≤ 4,0 %	
Minimalne otulenie zbrojenia betonem - (rury zbrojone).	≥ 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

Z-ca KIEROWNIKA ZAKŁADU

Sady, 01.07.2013 r

(miejsce i data wystawienia)

Maciej Wojciechowski

(podpis)

CE

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:
(Rura kanalizacyjna.)

- **TBR/SPEBK/DN 500/Ż/N**

karta **CE /18/2013/CPR**

3. Dokument odniesienia:

PN-EN 1916:2005/AC:2009

4. Nr i data Deklaracji Właściwości Użytkowych

9/2013/CPR; z dnia 01.07.2013

5. Właściwości użytkowe wyrobu inne niż w zharmonizowanej specyfikacji technicznej

-klasa betonu	C40/50
-wodoszczelność	W12
-mrozoodporność	F150
-odporność na oddziaływanie środowiska chemicznego	
klasa ekspozycji	XA3
-siła dopuszczalna	100kN/mb

6. Dotyczy wyrobów objętych dokumentami WZ:

.....
.....

7. Firma **MATBET** deklaruje, iż rury 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)



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

07

PN-EN 1916:2005/AC:2009

Rura – Prefabrykowana rura z betonu niezbrojonego do odprowadzania ścieków oraz wód opadowych i wody powierzchniowej w rurociągach które są głównie podziemne – TBR/SPEBK/DN 600/B/N

Właściwości użytkowe:

Wytrzymałość na zgniatanie

klasa wytrzymałości 160

Wodoszczelność

Brak przecieku złącza lub rury

przy ciśnieniu hydrostatycznym

50kPa

Trwałość

Odpowiednia do normalnych warunków użytkowania

Trwałość złączy

Sprawdzona metodą 1

Zawartość wody w betonie

stosunek w/c $\leq 0,45$

Zawartość chlorów w betonie

Cl $\leq 1,0\%$

Nasiąkliwość betonu

$\leq 4,0\%$

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

Nr 10/07/2013/CPR

1. Niepowtarzalny **kod identyfikacyjny** typu wyrobów:
Rura **betonowa**, kielichowa ze zintegrowaną uszczelką **DN600**, dł. 2500mm lub dł. 1000mm (króćce dostudzienne)
- kod: **-TBR/SPEBK/DN 600/B/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.)

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:
do budowy ciągów kanalizacyjnych umożliwienie odprowadzania ścieków, wód opadowych i wody powierzchniowej, w sposób grawitacyjny lub sporadycznie pod niskim ciśnieniem najczęściej pod ziemią oraz jako przepusty pod drogami.

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
Wytrzymałość na zgniatanie	Klasa wytrzymałości ≥ 160	

Wodoszczelność	brak przecieku na połączeniu lub elemencie przy ciśnieniu wewnętrznym 50 kPa (0,5 bar)	PN-EN <u>1916:2005/AC:2009</u>
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	≤ 0,45	
Zawartość chlorków w betonie	≤ 1,0%	
Zawartość chlorków w żelbecie dla płyt pokrywowych i redukcyjnych	≤ 0,4 %	
Nasiąkliwość betonu	≤ 4,0 %	
Minimalne otulenie zbrojenia betonem - (rury zbrojone).	≥ 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

Z-ca KIEROWNIKA ZAKŁADU

Maciej Wojciechowski

Sady, 01.07.2013 r

(miejsce i data wystawienia)

(podpis)

CE

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:
(Rura kanalizacyjna.)

- **TBR/SPEBK/DN 600/B/N**

karta **CE /19/2013/CPR**

3. Dokument odniesienia:

PN-EN 1916:2005/AC:2009

4. Nr i data Deklaracji Właściwości Użytkowych

10/2013/CPR; z dnia 01.07.2013

5. Właściwości użytkowe wyrobu inne niż w zharmonizowanej specyfikacji technicznej

-klasa betonu	C40/50
-wodoszczelność	W12
-mrozoodporność	F150
-odporność na oddziaływanie środowiska chemicznego	
klasa ekspozycji	XA3
-siła dopuszczalna	98kN/mb

6. Dotyczy wyrobów objętych dokumentami WZ:

.....

.....

7. Firma **MATBET** deklaruje, iż rury 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)



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

07

PN-EN 1916:2005/AC:2009

Rura – Prefabrykowana rura z betonu zbrojonego do odprowadzania ścieków oraz wód opadowych i wody powierzchniowej w rurociągach które są głównie podziemne – TBR/SPEBK/DN 600/Ż/N

Właściwości użytkowe:

Wytrzymałość na zgniatanie

klasa wytrzymałości 185

Wodoszczelność

Brak przecieku złącza lub rury

przy ciśnieniu hydrostatycznym

50kPa

Trwałość

Odpowiednia do normalnych warunków użytkowania

Trwałość złączy

Sprawdzona metodą 1

Zawartość wody w betonie

stosunek w/c $\leq 0,45$

Zawartość chlorów w betonie

Cl $\leq 1,0\%$

Nasiąkliwość betonu

$\leq 4,0\%$

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

Nr 11/07/2013/CPR

1. Niepowtarzalny **kod identyfikacyjny** typu wyrobów:
Rura **żelbetowa**, kielichowa ze zintegrowaną uszczelką **DN600**, dł. 2500mm lub dł. 1000mm (króćce dostudzienne)
- kod: **-TBR/SPEBK/DN 600/Ż/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.)

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną: **do budowy ciągów kanalizacyjnych umożliwienie odprowadzania ścieków, wód opadowych i wody powierzchniowej, w sposób grawitacyjny lub sporadycznie pod niskim ciśnieniem najczęściej pod ziemią oraz jako przepusty pod drogami.**

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
Wytrzymałość na zgniatanie	Klasa wytrzymałości ≥ 185	
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)	PN-EN 1916:2005/AC:2009
Zawartość wody w betonie – maksymalny stosunek woda/cement	≤ 0,45	
Zawartość chlorków w betonie	≤ 1,0%	
Zawartość chlorków w żelbecie dla płyt pokrywowych i redukcyjnych	≤ 0,4 %	
Nasiąkliwość betonu	≤ 4,0 %	
Minimalne otulenie zbrojenia betonem - (rury zbrojone).	≥ 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

Z-ca KIEROWNIKA ZAKŁADU

Sady, 01.07.2013 r

(miejsce i data wystawienia)

Maciej Wojciechowski

(podpis)

CE

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:
(Rura kanalizacyjna.)

- **TBR/SPEBK/DN 600/Ż/N**

karta **CE /20/2013/CPR**

3. Dokument odniesienia:

PN-EN 1916:2005/AC:2009

4. Nr i data Deklaracji Właściwości Użytkowych

11/2013/CPR; z dnia 01.07.2013

5. Właściwości użytkowe wyrobu inne niż w zharmonizowanej specyfikacji technicznej

-klasa betonu	C40/50
-wodoszczelność	W12
-mrozoodporność	F150
-odporność na oddziaływanie środowiska chemicznego	
klasa ekspozycji	XA3
-siła dopuszczalna	120kN/mb

6. Dotyczy wyrobów objętych dokumentami WZ:

.....

.....

7. Firma **MATBET** deklaruje, iż rury 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)



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

07

PN-EN 1916:2005/AC:2009

Rura – Prefabrykowana rura z betonu niezbrojonego do odprowadzania ścieków oraz wód opadowych i wody powierzchniowej w rurociągach które są głównie podziemne – TBR/SPEBK/DN 800/B/N

Właściwości użytkowe:

Wytrzymałość na zgniatanie

klasa wytrzymałości 140

Wodoszczelność

Brak przecieku złącza lub rury

przy ciśnieniu hydrostatycznym

50kPa

Trwałość

Odpowiednia do normalnych warunków użytkowania

Trwałość złączy

Sprawdzona metodą 1

Zawartość wody w betonie

stosunek w/c $\leq 0,45$

Zawartość chlorów w betonie

Cl $\leq 1,0\%$

Nasiąkliwość betonu

$\leq 4,0\%$

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

Nr 12/07/2013/CPR

1. Niepowtarzalny **kod identyfikacyjny** typu wyrobów:
Rura **betonowa**, kielichowa ze zintegrowaną uszczelką **DN800**, dł. 2500mm lub dł. 1000mm (króćce dostudzienne)
- kod: **-TBR/SPEBK/DN 800/B/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.)

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną: **do budowy ciągów kanalizacyjnych umożliwienie odprowadzania ścieków, wód opadowych i wody powierzchniowej, w sposób grawitacyjny lub sporadycznie pod niskim ciśnieniem najczęściej pod ziemią oraz jako przepusty pod drogami.**

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
Wytrzymałość na zgniatanie	Klasa wytrzymałości ≥ 140	

Wodoszczelność	brak przecieku na połączeniu lub elemencie przy ciśnieniu wewnętrznym 50 kPa (0,5 bar)	PN-EN <u>1916:2005/AC:2009</u>
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	≤ 0,45	
Zawartość chlorków w betonie	≤ 1,0%	
Zawartość chlorków w żelbecie dla płyt pokrywowych i redukcyjnych	≤ 0,4 %	
Nasiąkliwość betonu	≤ 4,0 %	
Minimalne otulenie zbrojenia betonem - (rury zbrojone).	≥ 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
Z-ca KIEROWNIKA ZAKŁADU

Sady, 01.07.2013 r

(miejsce i data wystawienia)

.....
Maciej Wojciechowski

(podpis)

CE

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:
(Rura kanalizacyjna.)

- **TBR/SPEBK/DN 800/B/N**

karta **CE /21/2013/CPR**

3. Dokument odniesienia:

PN-EN 1916:2005/AC:2009

4. Nr i data Deklaracji Właściwości Użytkowych

12/2013/CPR; z dnia 01.07.2013

5. Właściwości użytkowe wyrobu inne niż w zharmonizowanej specyfikacji technicznej

-klasa betonu	C40/50
-wodoszczelność	W12
-mrozoodporność	F150
-odporność na oddziaływanie środowiska chemicznego	
klasa ekspozycji	XA3
-siła dopuszczalna	115kN/mb

6. Dotyczy wyrobów objętych dokumentami WZ:

.....

.....

7. Firma **MATBET** deklaruje, iż rury 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)



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

07

PN-EN 1916:2005/AC:2009

Rura – Prefabrykowana rura z betonu zbrojonego do odprowadzania ścieków oraz wód opadowych i wody powierzchniowej w rurociągach które są głównie podziemne – TBR/SPEBK/DN 800/Ż/N

Właściwości użytkowe:

Wytrzymałość na zgniatanie

klasa wytrzymałości 180

Wodoszczelność

Brak przecieku złącza lub rury

przy ciśnieniu hydrostatycznym

50kPa

Trwałość

Odpowiednia do normalnych warunków użytkowania

Trwałość złączy

Sprawdzona metodą 1

Zawartość wody w betonie

stosunek w/c $\leq 0,45$

Zawartość chlorów w betonie

Cl $\leq 1,0\%$

Nasiąkliwość betonu

$\leq 4,0\%$

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

Nr 13/07/2013/CPR

1. Niepowtarzalny **kod identyfikacyjny** typu wyrobów:
Rura **żelbetowa**, kielichowa ze zintegrowaną uszczelką **DN800**, dł. 2500mm lub dł. 1000mm (króćce dostudzienne)
- kod: **-TBR/SPEBK/DN 800/Ż/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.)

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną: **do budowy ciągów kanalizacyjnych umożliwienie odprowadzania ścieków, wód opadowych i wody powierzchniowej, w sposób grawitacyjny lub sporadycznie pod niskim ciśnieniem najczęściej pod ziemią oraz jako przepusty pod drogami.**

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
Wytrzymałość na zgniatanie	Klasa wytrzymałości ≥ 180	
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)	PN-EN <u>1916:2005/AC:2009</u>
Zawartość wody w betonie – maksymalny stosunek woda/cement	≤ 0,45	
Zawartość chlorków w betonie	≤ 1,0%	
Zawartość chlorków w żelbecie dla płyt pokrywowych i redukcyjnych	≤ 0,4 %	
Nasiąkliwość betonu	≤ 4,0 %	
Minimalne otulenie zbrojenia betonem - (rury zbrojone).	≥ 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

Z-ca KIEROWNIKA ZAKŁADU

Maciej Wojciechowski

(podpis)

Sady, 01.07.2013 r

(miejsce i data wystawienia)



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:
(Rura kanalizacyjna.)

- **TBR/SPEBK/DN 800/Ż/N**

karta **CE /22/2013/CPR**

3. Dokument odniesienia:

PN-EN 1916:2005/AC:2009

4. Nr i data Deklaracji Właściwości Użytkowych

13/2013/CPR; z dnia 01.07.2013

5. Właściwości użytkowe wyrobu inne niż w zharmonizowanej specyfikacji technicznej

-klasa betonu	C40/50
-wodoszczelność	W12
-mrozoodporność	F150
-odporność na oddziaływanie środowiska chemicznego	
klasa ekspozycji	XA3
-siła dopuszczalna	150kN/mb

6. Dotyczy wyrobów objętych dokumentami WZ:

7. Firma **MATBET** deklaruje, iż rury 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)



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

07

PN-EN 1916:2005/AC:2009

Rura – Prefabrykowana rura z betonu zbrojonego do odprowadzania ścieków oraz wód opadowych i wody powierzchniowej w rurociągach które są głównie podziemne – TBR/SPEBK/DN 1000/Ż/N

Właściwości użytkowe:

Wytrzymałość na zgniatanie

klasa wytrzymałości 175

Wodoszczelność

Brak przecieku złącza lub rury

przy ciśnieniu hydrostatycznym

50kPa

Trwałość

Odpowiednia do normalnych warunków użytkowania

Trwałość złączy

Sprawdzona metodą 1

Zawartość wody w betonie

stosunek w/c $\leq 0,45$

Zawartość chlorów w betonie

Cl $\leq 1,0\%$

Nasiąkliwość betonu

$\leq 4,0\%$

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

Nr 14/07/2013/CPR

1. Niepowtarzalny **kod identyfikacyjny** typu wyrobów:
Rura **żelbetowa**, kielichowa ze zintegrowaną uszczelką **DN1000**, dł. 2500mm lub dł. 1000mm (króćce dostudzienne)
- kod: **-TBR/SPEBK/DN 1000/Ż/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.)

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:
do budowy ciągów kanalizacyjnych umożliwienie odprowadzania ścieków, wód opadowych i wody powierzchniowej, w sposób grawitacyjny lub sporadycznie pod niskim ciśnieniem najczęściej pod ziemią oraz jako przepusty pod drogami.

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
Wytrzymałość na zgniatanie	Klasa wytrzymałości ≥ 175	
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)	PN-EN 1916:2005/AC:2009
Zawartość wody w betonie – maksymalny stosunek woda/cement	≤ 0,45	
Zawartość chlorków w betonie	≤ 1,0%	
Zawartość chlorków w żelbecie dla płyt pokrywowych i redukcyjnych	≤ 0,4 %	
Nasiąkliwość betonu	≤ 4,0 %	
Minimalne otulenie zbrojenia betonem - (rury zbrojone).	≥ 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

Z-ca KIEROWNIKA ZAKŁADU

Sady, 01.07.2013 r

(miejsce i data wystawienia)

Maciej Wojciechowski

(podpis)

CE

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:
(Rura kanalizacyjna.)

- **TBR/SPEBK/DN 1000/Ż/N**

karta **CE /23/2013/CPR**

3. Dokument odniesienia:

PN-EN 1916:2005/AC:2009

4. Nr i data Deklaracji Właściwości Użytkowych

14/2013/CPR; z dnia 01.07.2013

5. Właściwości użytkowe wyrobu inne niż w zharmonizowanej specyfikacji technicznej

-klasa betonu	C40/50
-wodoszczelność	W12
-mrozoodporność	F150
-odporność na oddziaływanie środowiska chemicznego	
klasa ekspozycji	XA3
-siła dopuszczalna	175kN/mb

6. Dotyczy wyrobów objętych dokumentami WZ:

.....

.....

7. Firma **MATBET** deklaruje, iż rury 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)



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

07

PN-EN 1916:2005/AC:2009

Rura – Prefabrykowana rura z betonu zbrojonego do odprowadzania ścieków oraz wód opadowych i wody powierzchniowej w rurociągach które są głównie podziemne – TBR/SPEBK/DN 1200/Ż/N

Właściwości użytkowe:

Wytrzymałość na zgniatanie

klasa wytrzymałości 170

Wodoszczelność

Brak przecieku złącza lub rury

przy ciśnieniu hydrostatycznym

50kPa

Trwałość

Odpowiednia do normalnych warunków użytkowania

Trwałość złączy

Sprawdzona metodą 1

Zawartość wody w betonie

stosunek w/c $\leq 0,45$

Zawartość chlorów w betonie

Cl $\leq 1,0\%$

Nasiąkliwość betonu

$\leq 4,0\%$

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

Nr 15/07/2013/CPR

1. Niepowtarzalny **kod identyfikacyjny** typu wyrobów:
Rura **żelbetowa**, kielichowa ze zintegrowaną uszczelką **DN1200**, dł. 2500mm lub dł. 1000mm (króćce dostudzienne)
- kod: **-TBR/SPEBK/DN 1200/Ż/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.)

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:
do budowy ciągów kanalizacyjnych umożliwienie odprowadzania ścieków, wód opadowych i wody powierzchniowej, w sposób grawitacyjny lub sporadycznie pod niskim ciśnieniem najczęściej pod ziemią oraz jako przepusty pod drogami.

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
Wytrzymałość na zgniatanie	Klasa wytrzymałości ≥ 170	
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)	PN-EN 1916:2005/AC:2009
Zawartość wody w betonie – maksymalny stosunek woda/cement	≤ 0,45	
Zawartość chlorków w betonie	≤ 1,0%	
Zawartość chlorków w żelbecie dla płyt pokrywowych i redukcyjnych	≤ 0,4 %	
Nasiąkliwość betonu	≤ 4,0 %	
Minimalne otulenie zbrojenia betonem - (rury zbrojone).	≥ 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

Z-ca KIEROWNIKA ZAKŁADU

Maciej Wojciechowski

(podpis)

Sady, 01.07.2013 r

(miejsce i data wystawienia)

CE

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:
(Rura kanalizacyjna.)

- **TBR/SPEBK/DN 1200/Ż/N**

karta **CE /24/2013/CPR**

3. Dokument odniesienia:

PN-EN 1916:2005/AC:2009

4. Nr i data Deklaracji Właściwości Użytkowych

15/2013/CPR; z dnia 01.07.2013

5. Właściwości użytkowe wyrobu inne niż w zharmonizowanej specyfikacji technicznej

-klasa betonu	C40/50
-wodoszczelność	W12
-mrozoodporność	F150
-odporność na oddziaływanie środowiska chemicznego	
klasa ekspozycji	XA3
-siła dopuszczalna	200kN/mb

6. Dotyczy wyrobów objętych dokumentami WZ:

.....

.....

7. Firma **MATBET** deklaruje, iż rury 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)