



PRZYDOMOWE, BIOLOGICZNE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW BEZODPŁYWOWE ZBIORNIKI NA ŚCIEKI

PRODUKCJA, MONTAŻ, SERWIS

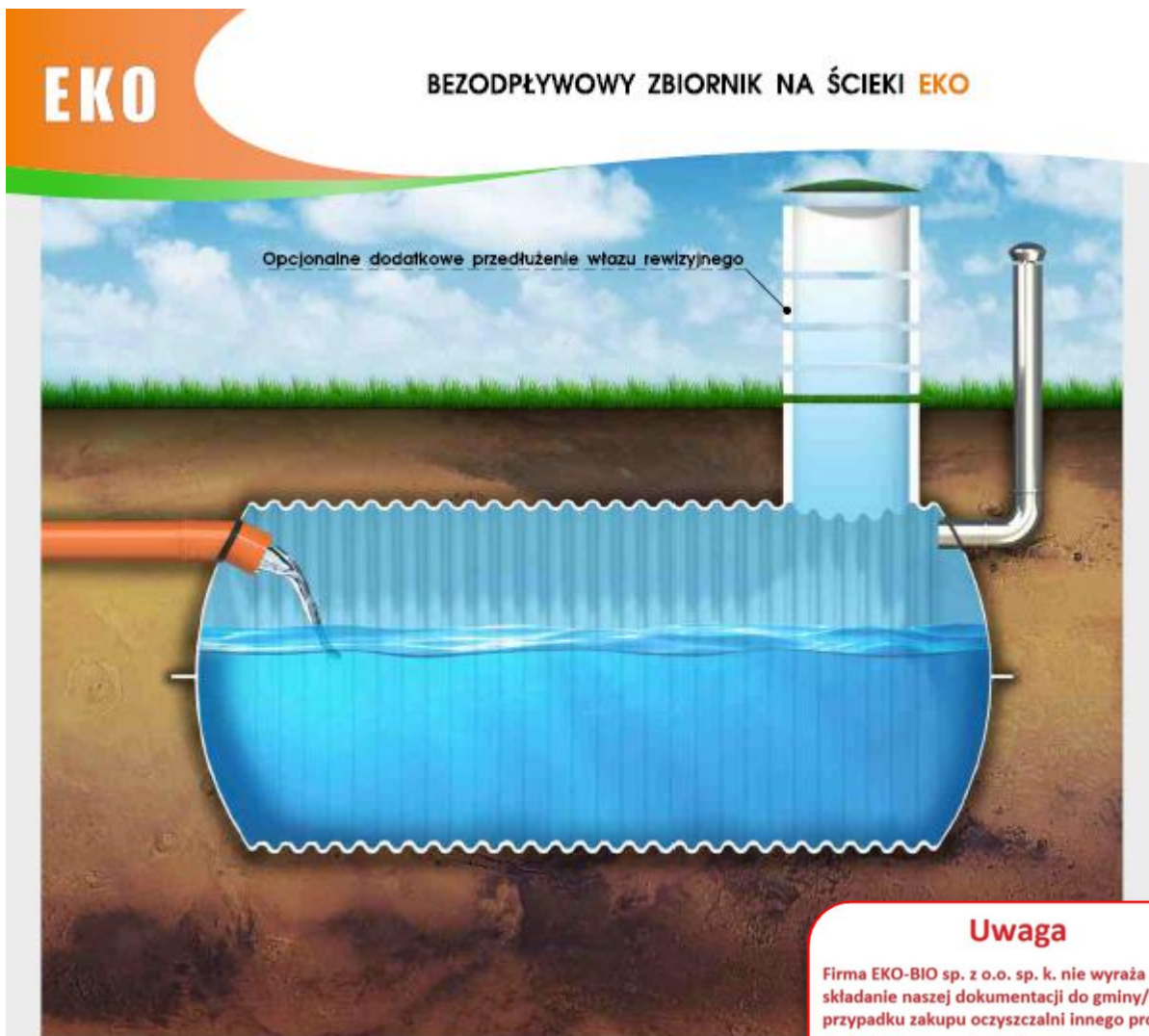


wersja: 10.0 z 08.03.2016r., (zastępuje wersję 9.0 z 01.02.2015)

Bukowiec, dnia 8 marzec 2016r.

KARTA KATALOGOWA

„EKO” - BEZODPŁYWOWE ZBIORNIKI NA ŚCIEKI, TYPOSZEREG



Uwaga

Firma EKO-BIO sp. z o.o. sp. k. nie wyraża zgody na składanie naszej dokumentacji do gminy/starostwa w przypadku zakupu oczyszczalni innego producenta. Osoby łamiące powyższy zakaz zostaną pociągnięte do odpowiedzialności prawnej. Jednostki kontrolne mają obowiązek sprawdzania zgodności złożonej w urzędzie dokumentacji wraz z tabliczką znamionową znajdującą się przy każdej oczyszczalni.

EKO-BIO Oczyszczalnie Sp. z o.o. Sp.k. (d. „EKO-BIO J.Kononów, M.Gruszka” Sp.j.), Bukowiec ul. Przylesie 7, 95-006 Brójce
tel./fax: 42 213-27-66, fax: 42 670-04-70, tel.kom.: 510-209-465, tel.kom.: 506 226-116
www.oczyszczalnia.net, www.eko-bio.com.pl, sprzedaz@oczyszczalnia.net

NIP: PL 7282717415
REGON: 100650982
KRS: 0000539424



PRZYDOMOWE, BIOLOGICZNE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW BEZODPŁYWOWE ZBIORNIKI NA ŚCIEKI

PRODUKCJA, MONTAŻ, SERWIS



1. Konstrukcja zbiornika.

Zbiorniki bezodpływowe typu EKO są urządzeniami pozwalającymi na retencjonowanie ścieków gospodarczo-bytowych, ścieków z wód opadowych (deszczówki) oraz ścieków pochodzenia zwierzęcego jak np. gnojowica.

Dla zapewnienia wymaganej pojemności zbiorniki te można łatwo połączyć ze sobą w szereg.

Zadaniem tych urządzeń jest gromadzenie ścieków dla okresowego ich wywożenia na oczyszczalnię (lub na pole uprawne w przypadku gnojowicy) i przeciwdziałanie przenikaniu ich do gruntu oraz wód podziemnych.

Zbiornik bezodpływowy jest wykonany z laminatu poliestrowo-szklanego w kształcie walca o przestrzeni jednokomorowej z włazem kontrolno-rewizyjnym usytuowanym przy wlocie ścieków ze źródła. Posiada otwór wentylacyjny przy wlocie ścieków w przypadku usytuowania go poza terenem pieszo-jezdnym lub jest wentylowany przez przykanalik doprowadzający ścieki, wewnętrzną sieć kanalizacyjną (piony) budynku i wywiewkę usytuowaną na dachu obiektu, z którego są odprowadzane ścieki. Zainstalowany przy wlocie ścieków właz kontrolno-rewizyjny służy do wprowadzenia węża z wozu asenizacyjnego w celu okresowego wybierania ścieków ze zbiornika bezodpływowego.

Zbiornik jest całkowicie szczelny. Podczas eksploatacji do środowiska nie przedostają się żadne substancje szkodliwe.

2. Wymiary i przekroje zbiornika.

Zbiorniki EKO wykonywane są w 5 podstawowych objętościach roboczych: 1,2m³ (zbiornik EKO-1000), 2,8m³ (zbiornik EKO-2800), 4,5m³ (zbiornik EKO-4500), 6,5m³ (zbiornik EKO-6500) oraz 8,5m³ (zbiornik EKO-8500). Zbiorniki można łączyć ze sobą uzyskując pojemności nietypowe będące wielokrotnością objętości podstawowych

Poniższa tabela zawiera podstawowe dane o zbiornikach EKO:

	EKO-1000	EKO-2800	EKO-4500	EKO-6500	EKO-8500
Pojemność nominalna [m ³]	1,0	2,5	4,0	6,0	8,0
Rzeczywista pojemność robocza [m ³]	1,2	2,8	4,5	6,5	8,5
Masa [kg]	60-80	100-120	140-160	190-220	240-270
Średnica części walcowej [mm]	1300	1300	1300	1600	1600
Długość całkowita [mm]	1000	2300	3500	3500	4500
Średnica wlotu [mm]	160	160	160	160	160
Średnica włazu [mm]	500	500	500	500	500
Wysokość wlotu od dna [mm]	1100	1100	1100	1400	1400

EKO-BIO Oczyszczalnie Sp. z o.o. Sp.k. (d. „EKO-BIO J.Kononów, M.Gruszka” Sp.j.), Bukowiec ul. Przylesie 7, 95-006 Brójce

tel./fax: 42 213-27-66, fax: 42 670-04-70, tel.kom.: 510-209-465, tel.kom.: 506 226-116

www.oczyszczalnia.net, www.eko-bio.com.pl, sprzedaz@oczyszczalnia.net

NIP: PL 7282717415

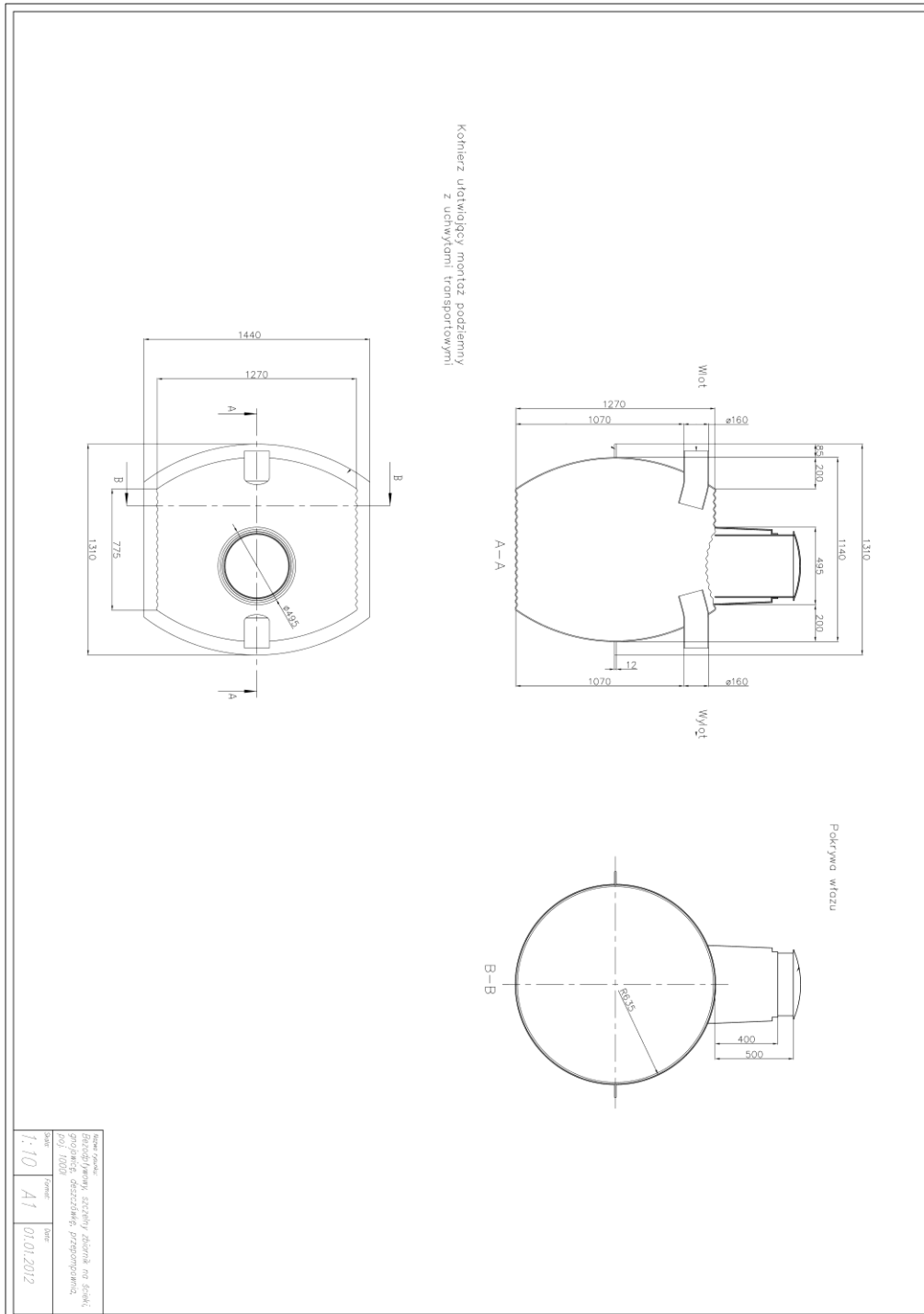
REGON: 100650982

KRS: 0000539424



PRZYDOMOWE, BIOLOGICZNE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW BEZODPŁYWOWE ZBIORNIKI NA ŚCIEKI

PRODUKCJA, MONTAŻ, SERWIS



EKO-BIO Oczyszczalnia Sp. z o.o. Sp.k. (d. „EKO-BIO J.Kononów, M.Gruszka” Sp.j.), Bukowiec ul. Przylesie 7, 95-006 Brójce
tel./fax: 42 213-27-66, fax: 42 670-04-70, tel.kom.: 510-209-465, tel.kom.: 506 226-116
www.oczyszczalnia.net, www.eko-bio.com.pl, sprzedaz@oczyszczalnia.net

NIP: PL 7282717415
REGON: 100650982
KRS: 0000539424

3. Montaż zbiornika typu EKO

W celu montażu zbiornika bezodpływowego należy wykonać wykop o głębokości umożliwiającej właściwe podłączenie wylotu rury ściekowej z budynku z rurą wylotową zbiornika – wymagany spadek 2,5cm na każdy 1mb.

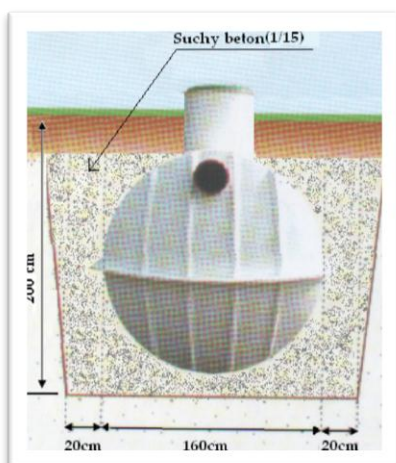
W przypadku konieczności głębszego zakopania zbiornika (maksymalnie 1,2 m) nasza firma dostarcza specjalne nadbudowy do wjazdu zbiornika, tak aby pokrywa wjazdu pozostawała zawsze odśnieżona na powierzchni terenu.

Dno wykopu należy wyłożyć minimum 20 centymetrową warstwą podsypki piaskowej. Następnie należy wstawiony na dno wykopu zbiornik dokładnie wypoziomować wzdłuż osi podłużnej. Zalać zbiornik wodą do około 1/3 wysokości i po ponownym wypoziomowaniu zacząć zasypywać – najczęściej gruntem rodzimym. Każdą 30-40 cm warstwę należy zagęścić (ubić) do $J_{min} = 0,97$ w przypadku gdy gruntem rodzimym jest glina lub inny grunt niestabilny (jak np. zwietrzelina skalna itp.) należy dokonać wymiany na grunt stabilny, sypki – piasek żółty. Grunt służący do zasypania zbiornika musi być pozbawiony kamieni. W szczególnych warunkach, to jest przy wysokim poziomie wód gruntowych i/lub gruncie niestabilnym dopuszczalne jest zalanie zbiornika w 2/3 objętości (lub w całości) i obsypywanie suchym betonem 1/15.

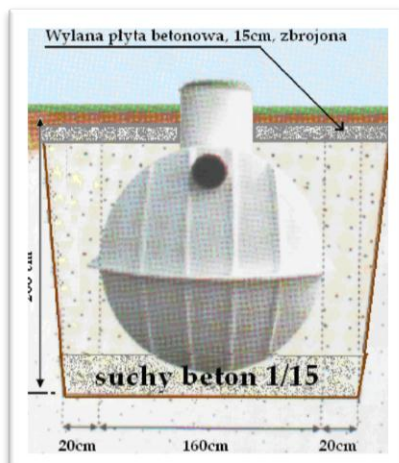
Zbiornik bez wzmocnienia go nie powinien być instalowany pod ciągami jezdniowymi (co najwyżej pod ciągami pieszymi). Powinien zapewnić łatwy dojazd i techniczną obsługę taboru asenizacyjnego.

Zbiornik EKO może być instalowany w gruncie nawodnionym. Sytuując go pod trasami pojazdów trzeba przewidzieć płyty wzmocniające (rysunek 2). W gruncie niestabilnym, przy wysokim poziomie wód gruntowych i w gruncie nieprzepuszczalnym uniemożliwiającym wsiąkanie wody należy wykonać dodatkowe zabezpieczenia zbiornika przykładowe sposoby takiego zabezpieczenia przedstawiają rysunki poniżej.

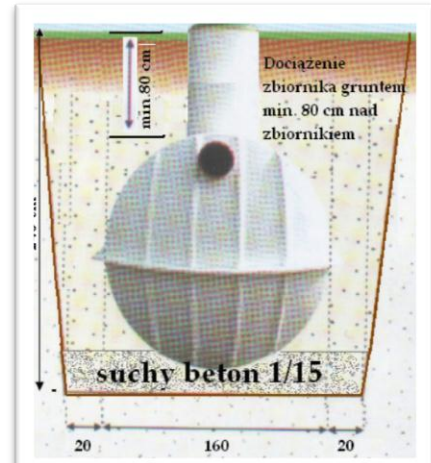
Jeżeli podczas montażu zbiornika – pojawią się jakiegokolwiek pytania, wątpliwości co do sposobu postępowania – koniecznie prosimy o kontakt z naszą firmą, celem uzyskania szczegółowych wskazówek i porad.



rysunek 1



rysunek 2



rysunek 3



PRZYDOMOWE, BIOLOGICZNE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW BEZODPŁYWOWE ZBIORNIKI NA ŚCIEKI

PRODUKCJA, MONTAŻ, SERWIS



WARUNKI GWARANCJI ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO TYPU EKO

1. Gwarancja jest udzielana na sprawne działanie urządzenia w okresie 10 lat od daty sprzedaży.
2. Gwarancja obejmuje wady powstałe z przyczyny tkwiącej w rzeczy sprzedanej, a w szczególności z powodu ukrytych wad materiałowych.
3. Wady i uszkodzenia wyrobu należy w celu ich usunięcia zgłosić niezwłocznie do producenta.
4. Sposób naprawy określa udzielający gwarancji.
5. Wady lub uszkodzenia ujawnione w okresie gwarancji będą usuwane bezpłatnie w terminie dwóch tygodni od daty ich zgłoszenia.
6. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas trwania naprawy.
7. Gwarancja nie obejmuje urządzeń wadliwie zamontowanych, eksploatowanych, transportowanych czy magazynowanych jak i samowolnie rozmontowywanych, przerabianych czy naprawianych.
8. Gwarancją nie są objęte urządzenia, których uszkodzenie nastąpiło na skutek użytkowania niezgodnego z instrukcją obsługi lub z przeznaczeniem urządzenia.

UWAGA !

Warunki prawidłowego montażu i eksploatacji zawarte są w instrukcji producenta dołączanej każdorazowo do sprzedawanych zbiorników, której przestrzeganie jest warunkiem koniecznym do uznania reklamacji.

9. Dopuszcza się możliwość wymiany zbiornika w przypadku stwierdzenia niemożności wykonania naprawy.
10. Niniejsza karta jest podstawą do bezpłatnego wykonania naprawy urządzenia.
11. W przypadku reklamacji nieuzasadnionej koszty dojazdu, badań itp. obciążają zgłaszającego reklamację.
12. Karta gwarancyjna bez dat, pieczęci i podpisów, jak również z poprawkami i skreśleniami jest nieważna.
13. W przypadku utraty karty gwarancyjnej duplikaty nie będą wydawane.

KARTA GWARANCYJNA

.....
pieczęć producenta

.....
.....
EKO-BIO Oczyszczalnie Sp. z o.o. Sp.k. (d. „EKO-BIO J.Kononów, M.Gruszka” Sp.j.), Bukowiec ul. Przylesie 7, 95-006 Brójce
tel./fax: 42 213-27-66, fax: 42 670-04-70, tel.kom.: 510-209-465, tel.kom.: 506 226-116
www.oczyszczalnia.net, www.eko-bio.com.pl, sprzedaz@oczyszczalnia.net

NIP: PL 7282717415
REGON: 100650982
KRS: 0000539424



PRZYDOMOWE, BIOLOGICZNE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW BEZODPŁYWOWE ZBIORNIKI NA ŚCIEKI

PRODUKCJA, MONTAŻ, SERWIS



pieczęć sprzedawcy

podpis sprzedawcy

PROTOKÓŁ BADANIA SZCZELNOŚCI ZBIORNIKA

Zbiornik napełniano w trzech kolejnych próbach, w odstępie jednej doby, wodą w objętościl

Obserwowano wzrokowo szczelność ścian zbiornika, oraz łączeń. Wodę pozostawiono w zbiorniku na 24 godziny, następnie wypompowano i pozostawiono zbiornik pusty na kolejne 24 godziny.

W wyniku próby stwierdzono:

Szczelność ścian zbiornika:

PRÓBA

1 2 3

Ściany zbiornika szczelne

--	--	--

Ściany zbiornika nieszczelne

--	--	--

Szczelność łączeń:

Zbiornik na łączeniach szczelny

--	--	--

Zbiornik na łączenia nieszczelny

--	--	--

WNIOSEK KOŃCOWY BADANIA

ZBIORNIK SZCZELNY

ZBIORNIK NIESZCZELNY

.....
podpis i pieczęć

EKO-BIO Oczyszczalnie Sp. z o.o. Sp.k. (d. „EKO-BIO J.Kononów, M.Gruszka” Sp.j.), Bukowiec ul. Przylesie 7, 95-006 Brójce

tel./fax: 42 213-27-66, fax: 42 670-04-70, tel.kom.: 510-209-465, tel.kom.: 506 226-116

www.oczyszczalnia.net, www.eko-bio.com.pl, sprzedaz@oczyszczalnia.net

NIP: PL 7282717415

REGON: 100650982

KRS: 0000539424



PRZYDOMOWE, BIOLOGICZNE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW BEZODPŁYWOWE ZBIORNIKI NA ŚCIEKI

PRODUKCJA, MONTAŻ, SERWIS



KRAJOWA DEKLARACJA ZGODNOŚCI nr 2

1. Producent wyrobu budowlanego: EKO-BIO Oczyszczalnie Sp. z o.o. Sp.k.
Bukowiec, ul. Przylesie 7
95-006 Brójce
zakład produkcyjny: 95-070 Aleksandrów Łódzki,
11-go listopada 99/101
2. Nazwa wyrobu budowlanego: Bezodpływowy zbiornik na ścieki EKO
typoszereg pojemności: 1,0 m³, 2,5 m³; 4,0 m³; 6,0 m³; 8,0m³
3. Klasyfikacja statystyczna wyrobu budowlanego PKWiU: 25.23.13.0
4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego: Bezodpływowe zbiorniki na ścieki są przeznaczone do gromadzenia ścieków bytowo-gospodarczych w okresie między wypompowaniem ich i wywiezieniem poza posesję do punktu zlewnego biologicznej oczyszczalni ścieków przez wozy asenizacyjne. Mogą być instalowane w budownictwie jednorodzinym rozproszonym, przy braku kanalizacji zbiorczej.
5. Specyfikacja techniczna Aprobata techniczna AT/2014-08-0329/A1, wydana Przez Instytut Ochrony Środowiska w Warszawie, „Przeptywowe i bezodpływowe zbiorniki na ścieki EKO - typoszeregi”
6. Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego

	EKO-1000	EKO-2800	EKO-4500	EKO-6500	EKO-8500
Pojemność nominalna [m ³]	1,0	2,5	4,0	6,0	8,0
Rzeczywista pojemność robocza [m ³]	1,2	2,8	4,5	6,5	8,5
Masa [kg]	60	100	140	190	220
Średnica części walcowej [mm]	1300	1300	1300	1600	1600
Długość całkowita [mm]	1000	2300	3500	3500	4500
Średnica wlotu [mm]	160	160	160	160	160
Średnica włazu [mm]	500	500	500	500	500
Wysokość wlotu od dna [mm]	1100	1100	1100	1400	1400

7. Nazwa i nr akredytowanej jednostki certyfikującej lub laboratorium oraz nr certyfikatu lub nr raportu z badań typu, jeżeli taka jednostka brała udział w zastosowanym systemie oceny zgodności wyrobu budowlanego. nie dotyczy (system oceny zgodności – 4)

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyrób budowlany jest zgodny ze specyfikacją techniczną wskazaną w pkt. 5

Bukowiec dnia 01.02.2015r
(Miejsce i data wystawienia)

EKO-BIO Oczyszczalnie Sp. z o.o. spółka komandytowa
(daw. "EKO-BIO J.Kononów, M.Gruszka" sp. j.)
Bukowiec, ul. Przylesie 7, 95-006 Brójce
tel.: 42 213-27-66 www.oczyszczalnianet
NIP: 7282717415, REG. 100650982
KRS: 0000539424
EKO-BIO
Jarosław Kononów

(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

EKO-BIO Oczyszczalnie Sp. z o.o. Sp.k. (d. „EKO-BIO J.Kononów, M.Gruszka” Sp.j.), Bukowiec ul. Przylesie 7, 95-006 Brójce
tel./fax: 42 213-27-66, fax: 42 670-04-70, tel.kom.: 510-209-465, tel.kom.: 506 226-116
www.oczyszczalnianet, www.eko-bio.com.pl, sprzedaz@oczyszczalnianet

NIP: PL 7282717415
REGON: 100650982
KRS: 0000539424



PRZYDOMOWE, BIOLOGICZNE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW BEZODPŁYWOWE ZBIORNIKI NA ŚCIEKI

PRODUKCJA, MONTAŻ, SERWIS



INSTYTUT OCHRONY ŚRODOWISKA – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
INSTITUTE OF ENVIRONMENTAL PROTECTION – NATIONAL RESEARCH INSTITUTE

APROBATA TECHNICZNA IOŚ – PIB AT/2014-08-0329/A1

Na podstawie Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity - Dz. U. z 2014r. poz. 883) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r.(tekst jednolity - Dz.U z 2014r. poz. 1040) w sprawie aprobat technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania, w wyniku postępowania aprobacyjnego dokonanego w Instytucie Ochrony Środowiska – Państwowym Instytucie Badawczym w Warszawie na wniosek firmy:

EKO-BIO J. Kononów, M. Gruszka Sp. j.
Bukowiec, ul. Przylesie 7
95-006 Brójce

stwierdza się przydatność do stosowania w budownictwie wyrobów pod nazwą:

Przepływowe i bezodpływowe zbiorniki na ścieki EKO - typoszeregi

w zakresie i na zasadach określonych w niniejszej Aprobacie Technicznej IOŚ – PIB.

Termin ważności:
30 grudzień 2019 r.

Dyrektor
Instytutu Ochrony Środowiska
– Państwowego Instytutu Badawczego

prof. dr hab. inż. Barbara Gworek



Warszawa, listopad 2014

EKO-BIO Oczyszczalnie Sp. z o.o. Sp.k. (d. „EKO-BIO J.Kononów, M.Gruszka” Sp.j.), Bukowiec ul. Przylesie 7, 95-006 Brójce
tel./fax: 42 213-27-66, fax: 42 670-04-70, tel.kom.: 510-209-465, tel.kom.: 506 226-116
www.oczyszczalnia.net, www.eko-bio.com.pl, sprzedaz@oczyszczalnia.net

NIP: PL 7282717415
REGON: 100650982
KRS: 0000539424