



nr kat. 267

Ciśnienie robocze: fabrycznie nastawione na 4 bar,
inne nastawy możliwe na zapytanie

Materiały i zabezpieczenie powierzchni:

Rura stalowa ze wszystkich stron ocynkowana ogniowo
+ zewnętrzna dwuskładnikowa powłoka poliuretanowa.

Część górna z dźwignią, pokrywą i pierścieniem ozdobnym
z żeliwa sferoidalnego, ze wszystkich stron pokryta
żywicą epoksydową metodą fluidyzacyjną + zewnętrzna,
dwuskładnikowa powłoka poliuretanowa w kolorze
ciemnozielonym (RAL 6004).

Wszystkie pozostałe części wykonane z materiałów odpornych
na korozję.

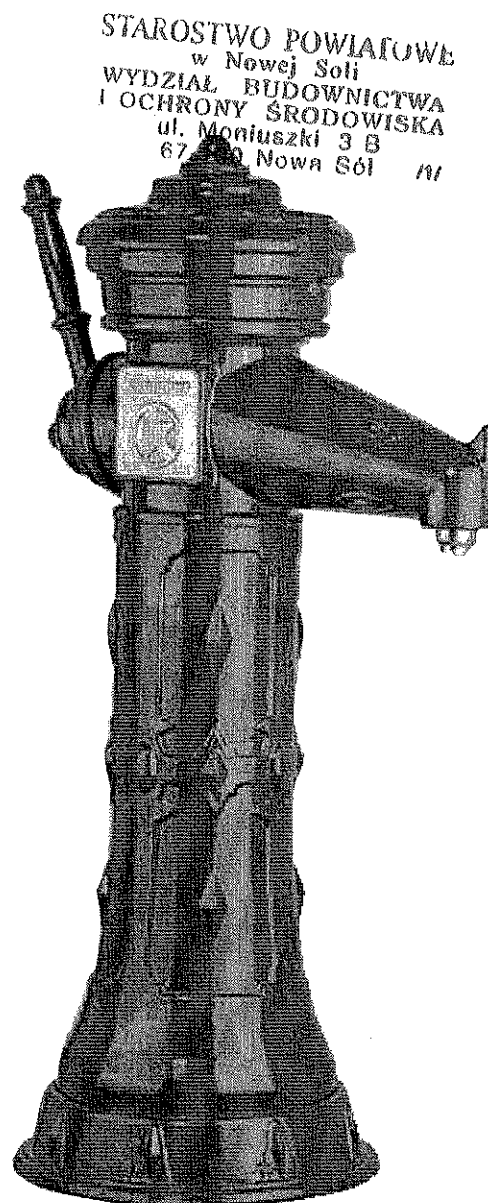
W dolnej części kolumny znajduje się zwarty, mosiężny zawór.

Po naciśnięciu dźwigni ruch obrotowy zostaje przekształcony
za pomocą przekładni w ruch wahadłowy i poprzez płytkę
podnośną oraz trzpień przeniesiony do grzybka zaworu,
który składa się z mosiądzu, z nasadzonym pierścieniem
uszczelniającym z EPDM.

Powoduje to otwarcie zaworu i doprowadzenie wody przez
1/2" przewód do wylewu. Jeśli dźwignia zostanie wypuszczona,
sprężyna wolno domyka zawór i odcina dopływ wody.

Po zamknięciu zaworu następuje automatyczne odwodnienie,
co zapobiega zamarznięciu.

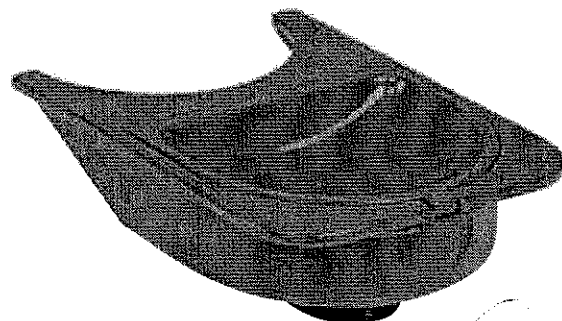
Pierścień uszczelniający grzybka zaworu można
w prosty sposób wymienić po wyciągnięciu drążka.



Miska odpływowa nr kat. 288

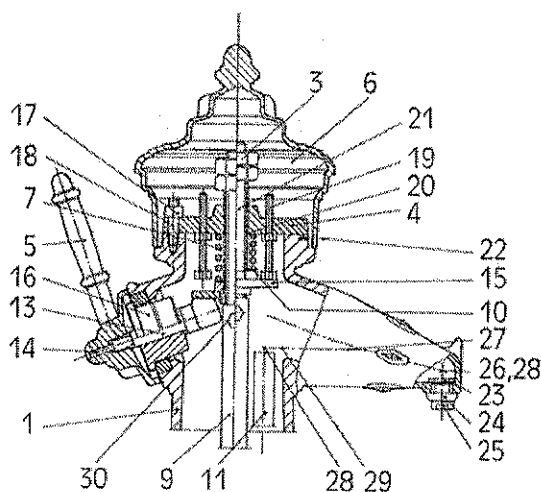
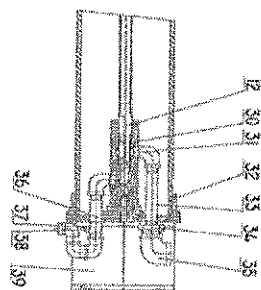
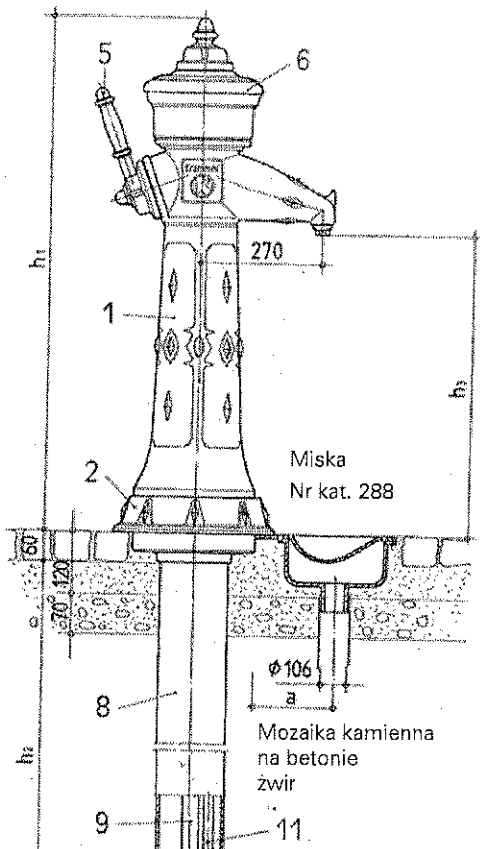
Materiał i zabezpieczenie powierzchni:

Zewnętrzne i wewnętrzne części z żeliwa sferoidalnego,
ze wszystkich stron ocynkowane ogniowo + zewnętrznie
dwuskładnikowa powłoka poliuretanowa.



nr kat. 267

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowej Soli
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. Moniuszki 3 B
62-100 Nowa Sól



L.p.	Nazwa części	Materiał
1	Górna część zdroju	GGG
2	Pierścień ozdobny	GG
3	Nakrętka M 24	st. ocynk.
4	Płyta głowicy	GG
5	Dźwignia	GG
6	Pokrywa	GG
7	Sprężyna dociskowa	V2A
8	Rura DN 125	St 37
9	Trzpień 28 x 2	st. ocynk.
10	Tarcza ślizgowa	Caro-brąz
11	Rura 3/8"	st. oc.
12	Tłok	st. nierdz./EPDM
13	Wałek przekładni	st. nierdz./Al
14	Śruba M 8 x 50	st. nierdz. V2A
15	Płyta podnośna	Ms 58
16	Prowadzenie wałka	Ms 58
17	Nakrętka 6-kąt. M 16	st. ocynk.
18	Gwintowany kołek M 16	st. ocynk.
19	Śruba 6-kąt. M 10 x 100	st. ocynk.
20	Rura prowadząca	st. ocynk.
21	Końcówka trzpienia	st. ocynk.
22	Śruba cylindryczna M 8 x 20	Ms 58
23	Podkładka	Ms 58
24	Nakrętka ustalająca	Ms 58
25	Sito wylotowe	Ms 58
26	Kołanko R 1/2"	GTW ocynk.
27	Wąż 210 mm 3/8"	guma
28	Nypel 1/2"	Ms 58
29	Kołanko R 3/8"	GTW ocynk.
30	Blok zaworu	Ms58
31	Kołano 3/8"	MS58
32	Pokrywa	GGG
33	Króciec 3/8"	st. nierdz.
34	Redukcja z 3/4" na 3/8"	st. nierdz.
35	Kołano 3/4"	st. nierdz.
36	Króciec 3/8" L=100	st. nierdz.
37	Podkładka	st. nierdz.
38	Śruba z łbem sześciokątnym M 10 x 18	st. nierdz.
39	Stopa	St 37

RD	h ₁	h ₂	h ₃	a	kg
1500	1000	1600	600	180	103

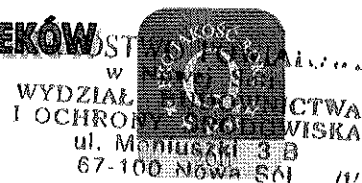
Na zamówienie dostępny z inną długością.



PRZYDOMOWE, BIOLOGICZNE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW BEZODPŁYWOWE ZBIORNIKI NA ŚCIEKI

PRODUKCJA, MONTAŻ, SERWIS

(dawniej: „EKO-POL J.Kononów, M.Gruszka” Sp.j.)



wersja: 8.0 z 15.03.2012., (zastępuje wersję 7.0, z 22.11.2011r)

Bukowiec, dnia 22 listopada 2010r

KARTA KATALOGOWA

„EKO” - BEZODPŁYWOWY ZBIORNIK NA ŚCIEKI, TYPOSZEREG

1. Konstrukcja zbiornika.

Zbiorniki bezodpływowe typu EKO są urządzeniami pozwalającymi na retencjonowanie ścieków gospodarczo-bytowych. Dla zapewnienia wymaganej pojemności zbiorniki te można łatwo połączyć ze sobą w szereg.

Zadaniem tych urządzeń jest gromadzenie ścieków dla okresowego ich wywożenia na 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 4 podstawowych objętościach roboczych: 2,5m³ (zbiornik EKO-2500), 4,0m³ (zbiornik EKO-4000), 6,0m³ (zbiornik EKO-6000) oraz 8,0m³ (zbiornik EKO-8000). Zbiorniki można łączyć ze sobą uzyskując pojemności nietypowe będące wielokrotnością objętości podstawowych

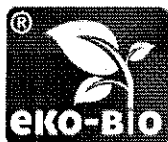
Poniższa tabela zawiera podstawowe dane o zbiornikach EKO:

	EKO-2500	EKO-4000	EKO-6000	EKO-8000
Masa [kg]	100	130	170	220
Średnica części walcowej [mm]	1250	1250	1420	1550
Długość całkowita [mm]	2300	3500	3950	4500
Średnica wlotu [mm]	150	150	150	150
Średnica włazu [mm]	500	500	500	500
Grubość ścianki [mm]	6	6	8	8
Wysokość wlotu od dna [mm]	1100	1100	1270	1400
Materiał wykonania	żywica poliestrowa wzmocniona włóknem szklanym			

„EKO-BIO J.Kononów, M.Gruszka” Spółka jawna, Bukowiec ul. Przylesie 7, 95-006 Brójce
tel./fax: 42 213-27-66, fax: 42 670-04-70, tel.kom.: 501 562-086, tel.kom.: 506 226-116
www.oczyszczalnianet.net, www.eko-bio.com.pl, sprzedaz@oczyszczalnianet.net

NIP: PL 7282717415
REGON: 100650982
KRS: 0000326265

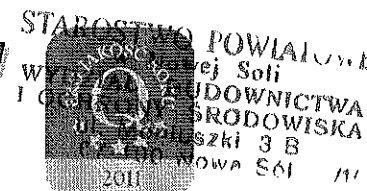
BRE Bank S.A. – Multibank Oddział Bankowości Detalicznej
13 1140 2017 0000 4802 0981 0799



PRZYDOMOWE, BIOLOGICZNE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW BEZODPŁYWOWE ZBIORNIKI NA ŚCIEKI

PRODUKCJA, MONTAŻ, SERWIS

(dawniej: „EKO-POL J.Kononów, M.Gruszka” Sp.j.)



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 odsłonięta na powierzchni terenu.

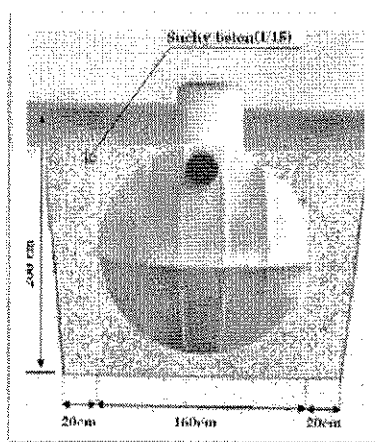
Dno wykopu należy wyłożyć minimum 20 centymetrową warstwą podsypki piaskowej. Następnie należy wstawiony na dno wykopu zbiornik dokładnie wypoziomować wzdłuż osi podłużnej. Zalać zbiornik wodą do około 1/3 wysokości i po ponownym wypoziomowaniu zacząć zasypywać – najczęściej gruntem rodzimym. Każdą 30-40 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, sytki – 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.

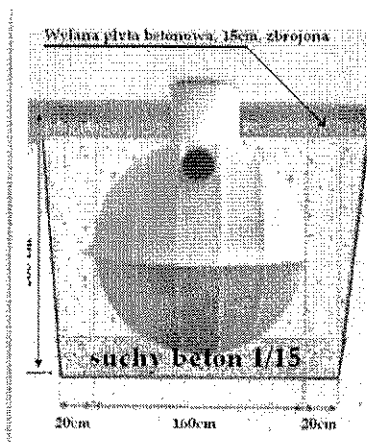
Zbiornik EKO może być instalowany w gruncie nawodnionym. Sytuując go pod trasami pojazdów trzeba przewidzieć płyty wzmocniające (rysunek 2). W gruncie niestabilnym, przy wysokim poziomie wód gruntowych i w gruncie nieprzepuszczalnym uniemożliwiającym wsiąkanie wody należy wykonać dodatkowe zabezpieczenia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

4.



rysunek 1



rysunek 2



rysunek 3

„EKO-BIO J.Kononów, M.Gruszka” Spółka jawna, Bukowiec ul. Przylesie 7, 95-006 Brójce

tel./fax: 42 213-27-66, fax: 42 670-04-70, tel.kom.: 501 562-086, tel.kom.: 506 226-116

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

NIP: PL 7282717415

REGON: 100650982

KRS: 0000326265

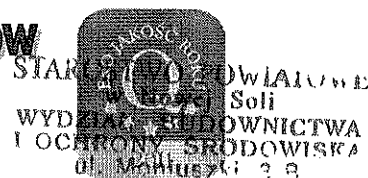
BRE Bank S.A. – Multibank Oddział Bankowości Detalicznej
13 1140 2017 0000 4802 0981 0799



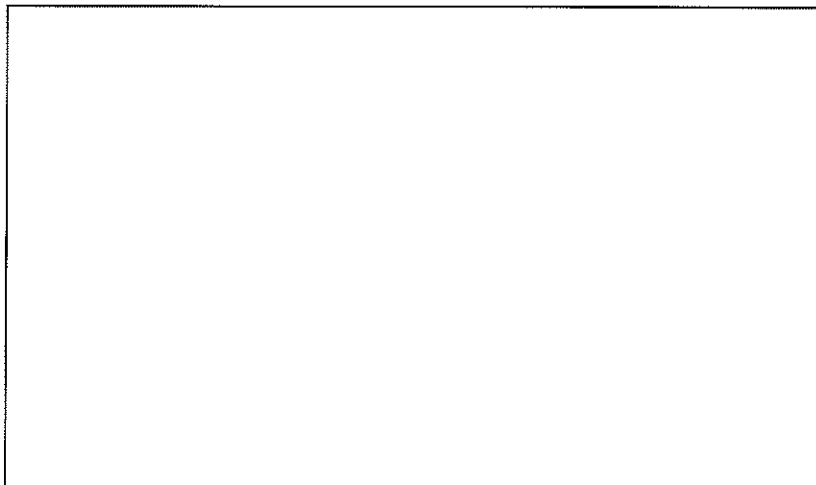
PRZYDOMOWE, BIOLOGICZNE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW BEZODPŁYWOWE ZBIORNIKI NA ŚCIEKI

PRODUKCJA, MONTAŻ, SERWIS

(dawniej: „EKO-POL J.Kononów, M.Gruszka” Sp.j.)



PROTOKÓŁ BADANIA SZCZELNOŚCI ZBIORNIKA



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

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 J.Kononów, M.Gruszka” Spółka jawna, Bukowiec ul. Przylesie 7, 95-006 Brójce
tel./fax: 42 213-27-66, fax: 42 670-04-70, tel.kom.: 501 562-086, tel.kom.: 506 226-116
www.oczyszczalnia.net, www.eko-bio.com.pl, sprzedaz@oczyszczalnia.net

NIP: PL 7282717415
REGON: 100650982
KRS: 0000326265

BRE Bank S.A. – Multibank Oddział Bankowości Detalicznej
13 1140 2017 0000 4802 0981 0799



PRZYDOMOWE, BIOLOGICZNE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW BEZODPŁYWOWE ZBIORNIKI NA ŚCIEKI

PRODUKCJA, MONTAŻ, SERWIS

(dawniej: „EKO-POL J.Kononów, M.Gruszka” Sp.j.)

[illegible]

„EKO-BIO J.Kononów, M.Gruszka” Spółka jawna, Bukowiec ul. Przylesie 7, 95-006 Brójce
tel./fax: 42 213-27-66, fax: 42 670-04-70, tel.kom.: 501 562-086, tel.kom.: 506 226-116
www.oczyszczalnia.net, www.eko-bio.com.pl, sprzedaz@oczyszczalnia.net

NIP: PL 7282717415
REGON: 100650982
KRS: 0000326265

BRE Bank S.A. – Multibank Oddział Bankowości Detalicznej
13 1140 2017 0000 4802 0981 0799

e