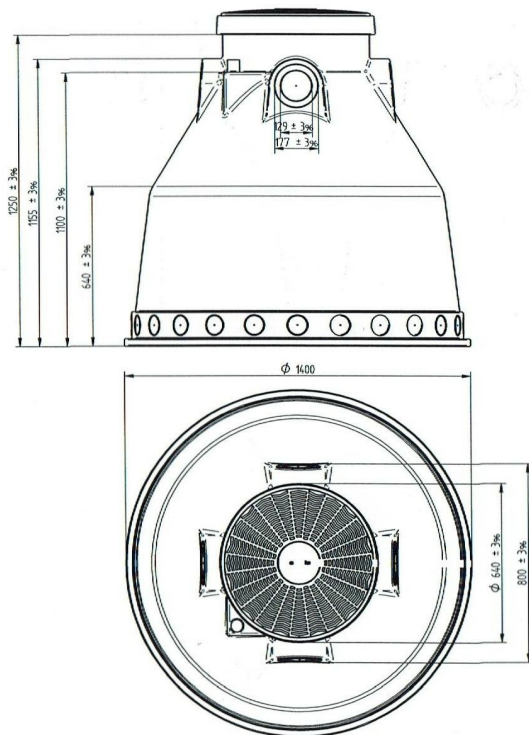
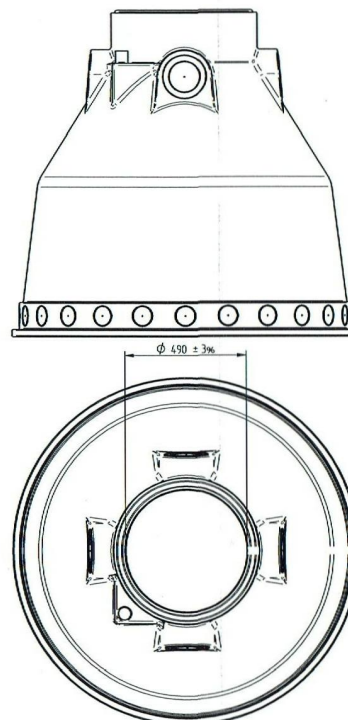


APOLLO 1000 wersja nowa z otworem $\phi 490$



APOLLO 1000 otwór $\phi 490$ bez pokrywy



REVISION HISTORY			
REV	DESCRIPTION	DATE	APPROVED

NAME	DATE	
DRWAJ	Piotr D	04/10/15
CHECKED		
ENG APPR		
PRJ APPR		
TITLE		
SIZE		1046 NO
AZ		REV
FILE NAME: Apollo 1000 otwor 490.dft		
SCALE		WEIGHT
		SHEET 1 OF 1

STUDNIA CHŁONNA TYPU EKO

Systemy rozsączania wody deszczowej, poplucznej z wodociągów oraz oczyszczonych ścieków

Studnie chłonne Eko zastosowano wg wytycznych określonych w WT TT/2022/0545 "Wodociągi Kieleckie" Sp.z o.o.

Rozsączenie ścieków pozwala na dalsze ich doczyszczanie przez organizmy glebowe i zjawiska fizyczne jak filtracja.

Do instalacji systemu rozsączającego złożonego ze studni chłonnych nie jest wymagane zasilanie energią elektryczną. Wymagany jest dobrze przepuszczalny grunt i niski poziom wód gruntowych.

Studnie winny posiadać Aprobatę techniczną ITB AT-15-9224/2013 oraz następujące zalety:

Zdolność zatrzymania do 1000 l wody w jednej studni chłonnej

(równoważnik ok. 4 t żwiru w studniach klasycznych),

Pokrywa rewizyjnej umożliwiająca łatwą kontrolę poziomu napełnienia i działania systemu,

Wysoka zdolność rozsączania przez ściany boczne i dno,

Możliwość rozbudowy systemu w dowolnym momencie,

Możliwość doboru pasującej do potrzeb rewizji 20 lub 40 cm,

Dwie różne pojemności studni pozwalają na dopasowanie całego systemu do indywidualnych potrzeb.

Zdolność chłonna: 14,5m³/godz.

STUDNIA CHŁONNA

Wymiary:

Pojemność [l] 1 400

Średnica dna studni [mm] 1 000

Wysokość [mm] 1 250

Średnica rewizji [mm] 600

Posadowienie: wg wytycznych wybranego producenta

Studnię należy doposażyć w odpowiedniej wysokości nadbudowę.

Do wyboru 20 lub 40 cm.

Sposób montażu:

- Wykonaj wykop o średnicy większej o 50cm niż średnica studni (ok. 125 cm) oraz wypoziomuj dno wykopu.
- W dnie wykopu, umieść i wypoziomuj warstwę żwiru (ok. 10 cm dla gruntów przepuszczalnych).
- Na warstwie żwiru umieść studnię chłonną.
- W zależności od potrzeb, wykonaj otwory na rurę doprowadzającą medium i rury łączące studnie w przypadku zastosowania większej ilości studni (dopuszczalne średnice O 110 lub O 160) oraz otwór do podłączenia studzienki zamykającej (O 110).
- Przykryj geowłókniną studnię (w taki sposób, aby pasy geowłókniny zachodziły na siebie, co najmniej 10 cm).
- Przygotuj (wytnij) w geowłókninie otwory montażowe pod rurę doprowadzającą medium oraz rury łączące studnie (tylko w przypadku, gdy system będzie składał się z większej liczby studni) /sugerując się otworami na studni chłonnej/.
- Do ostatniej, w całym systemie, studni chłonnej podłącz studzienkę zamykającą.
- Na studzienkę zamykającą umieść rurę wywiewną o średnicy 110 mm. Rura wywiewna powinna być wyprowadzona ponad poziom terenu na co najmniej 25 cm.
- Rurę wywiewną zamknij grzybkim napowietrzającym.
- Na przynajmniej jednej studni w ciągu (ostatniej) umieść nadstawkę montażową, która będzie pełnić rolę otworu inspekcyjnego.
- Do pierwszej studni chłonnej podłącz rurę kanalizacyjną.
- Stopniowo zasypuj wykop, zagęszczając grunt co 30 cm.

Inwestor:	GMINA ZAGNAŃSK ul. Spacerowa 8, 26-050 Zagnańsk
Inwestycja:	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ
Lokalizacja:	Obręb: 0001 Bartków, dz. ew. nr 444, 100/1, 121/1, 121/2 oraz Obręb 0017 dz. ew. nr 998/14, 998/17 i 998/18
Temat:	STUDNIA CHŁONNA DN1000 WG WT/2022/0545
Opracował:	Tobiasz Walczak KPZ326
Projektował:	Andrzej Cichoradzki upr.:Bn-10.9/17/81
Sprawił:	Łukasz Frąckowiak WP/0345/POOS/09
Dnia:	15.12.2021r.
Skala	1 : 25/5
Nr rys:	27 str.;