

Nazwa:

Kod wyrobu: **AQ4055**

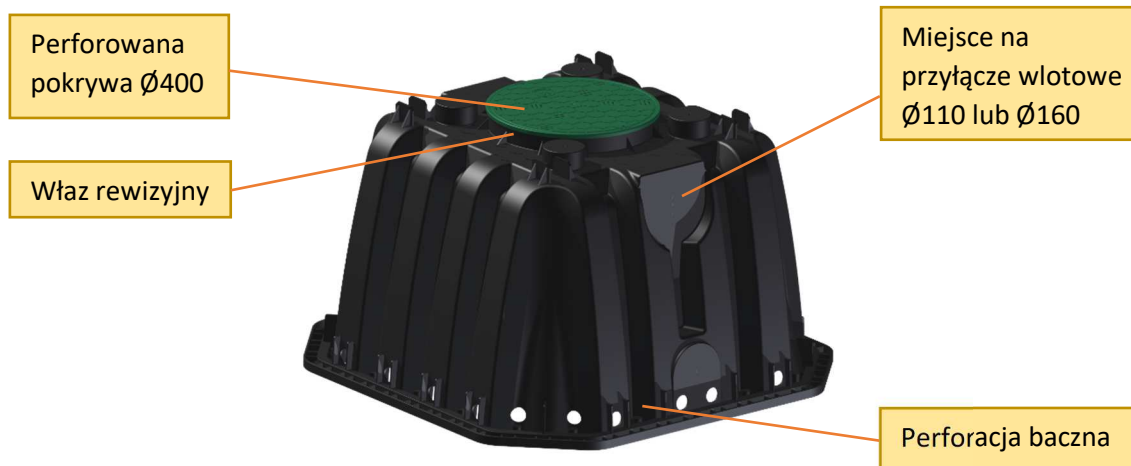
Studnia chłonna 500 AQS



Opis produktu

Studnie chłonne 500 AQS są przeznaczone do rozsączania w gruncie ścieków zawierających zanieczyszczenia z procesów przemysłowych oraz gospodarstw domowych. Budowa studni pozwala również na wykorzystanie ich do magazynowania i rozsączania wód opadowych. Studnie układamy w gruncie tworząc grawitacyjne złoża rozsączające. W dolnej części na ścianach bocznych studnia posiada szczeliny, którymi ścieki, jak i woda deszczowa mogą być rozsączone w gruncie.

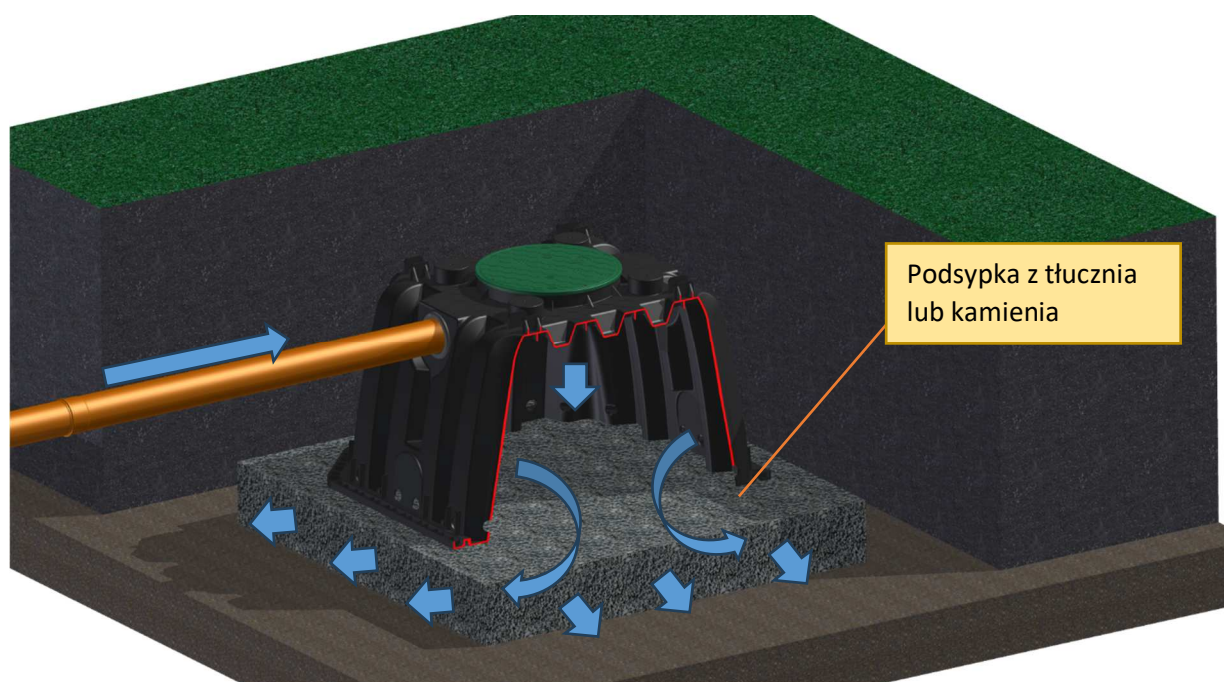
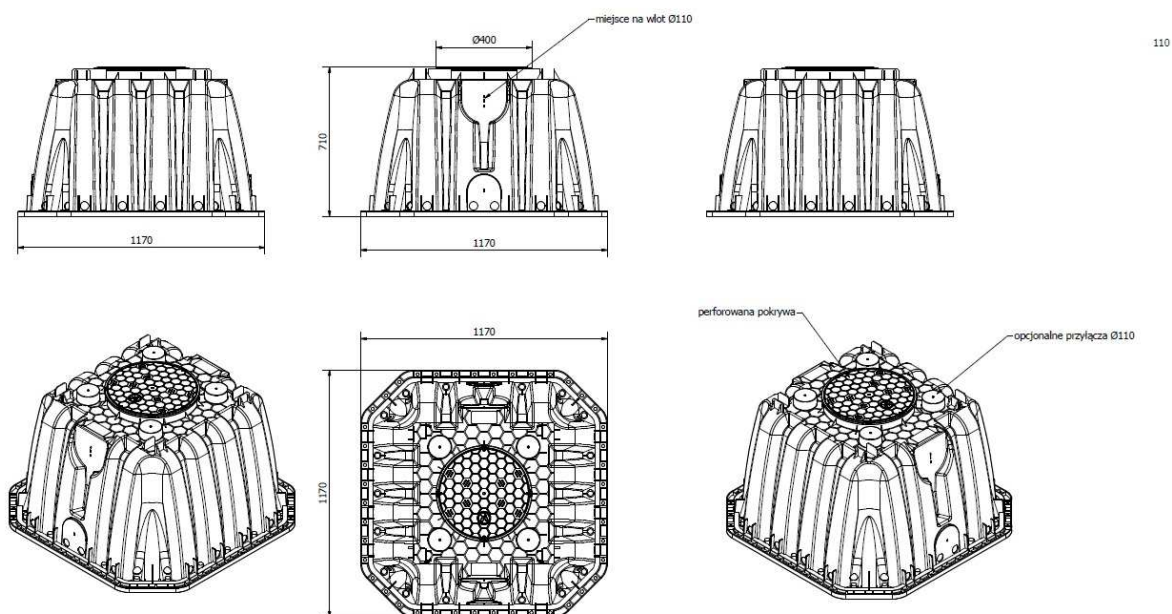
Studnie chłonne 500 AQS wykonane zostały z PEHD (polietylenu wysokiej gęstości), metodą wtrysku tworzyw sztucznych. Użyta metoda produkcyjna pozwala uzyskać produkty o zwartej i lekkiej konstrukcji. Każda studnia posiada ożebrowanie wzmacniające konstrukcję oraz właz rewizyjny $\varnothing 400$ mm. Wysokość perforacji bocznej studni chłonnej to około 100 mm. Pojemność studni **wynosi 500 litrów, a zsumowania powierzchnia rozsączania około 1,5 m².**



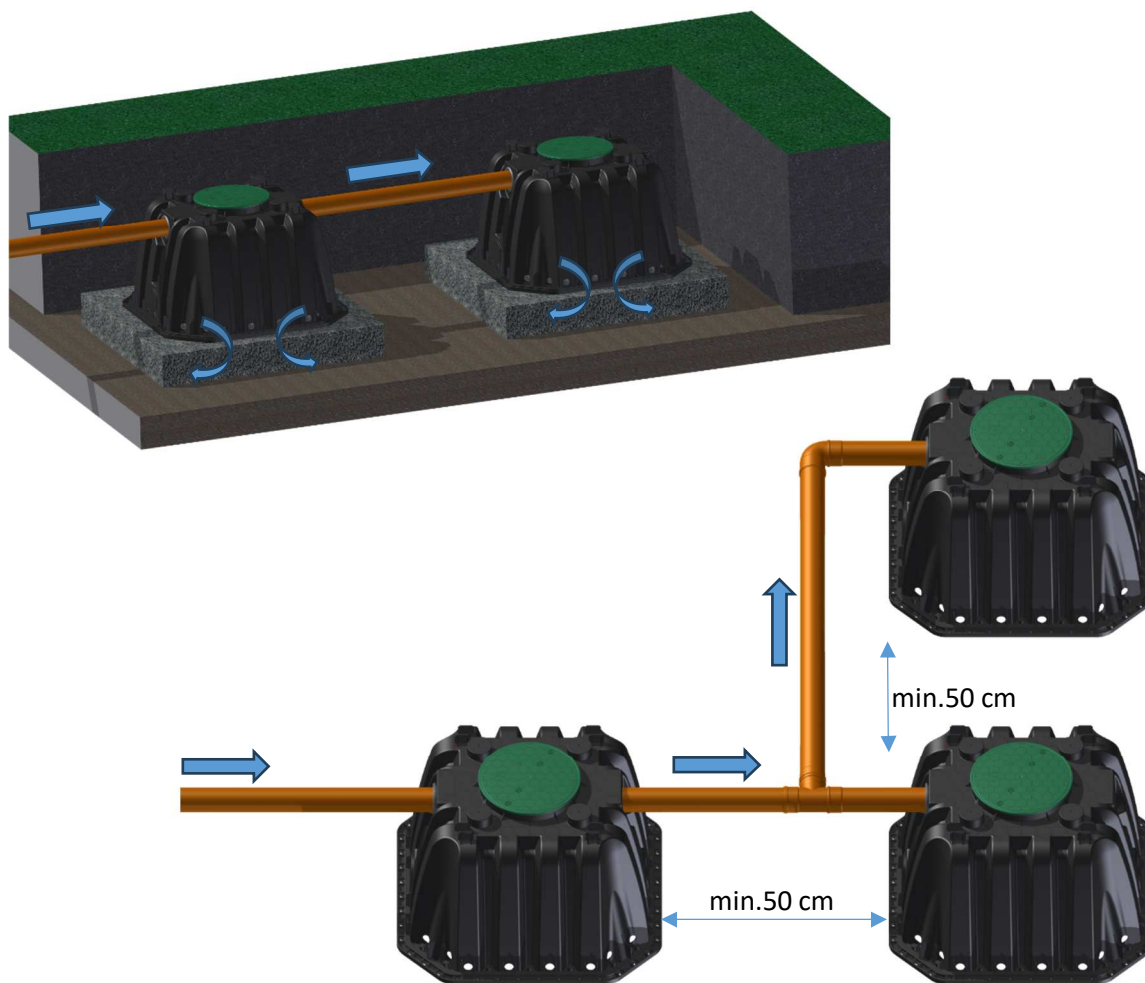
Dane techniczne produktu

Nazwa	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Waga [kg]	Pojemność [litry]	Kod produktu
Studnia chłonna 500 AQS	1170	1170	710	23	500	AQ4055

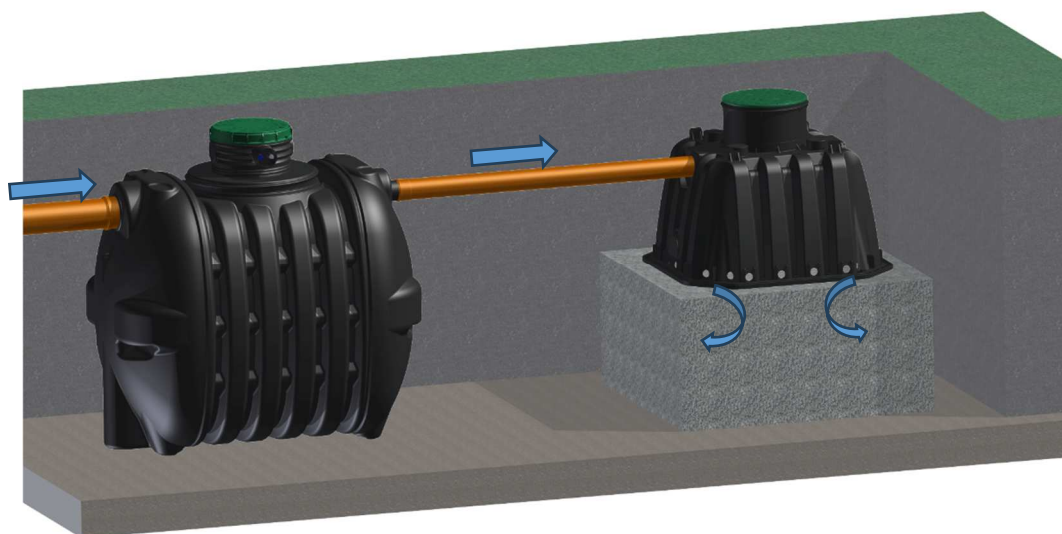
Wymiary studni chłonnej, zostały przedstawione w tabeli. Tolerancja wszystkich parametrów dla każdego studni wynosi +/- 2%.



Rysunek 1: Montaż studni chłonnej.



Rysunek 2: Łączenie studni chłonnych 500 AQS, w złożone systemy rozsączania.



Rysunek 3: Montaż studni chłonnej 500 AQS w połączeniu z biologiczną oczyszczalnią ścieków.

○ Warunki montażu

Studnie chłonne 500 AQS instalujemy bezpośrednio w gruncie. Studnie chłonne stosowane są do odprowadzania ścieków do gruntu. Ścieki wnikają do gruntu przez otwarte dno studni jak i przez otwory preformacji bocznej umieszczone w obszarze rozsączania. Zaleca się stosowanie studni chłonnych w połączeniu z gruntami piaszczystymi. Studnie chłonne stosujemy głównie z przydomowymi oczyszczalniami ścieków. Minimalna odległość zwierciadła wód gruntowych od dna studni powinna wynosić około 1,5 metra. Dno wykopu powinno być starannie wyrównane. Na dnie wykopu układamy warstwę wspomagającą rozsączenie składającą się z kamieni o frakcji 16-32 mm lub kruszywa (bez wapieni) o frakcji 32-64 mm, o grubości nie mniejszej niż 500 mm, dla gruntów dobrze przepuszczalnych. Warstwa wspomagająca może być dowolnie zwiększona w zależności od warunków gruntowo-wodnych. Studnie chłonne mogą być też stosowane również do rozsączania wody deszczowej w gruncie. Woda deszczowa napływająca do studni chłonnej powinna być wcześniej oczyszczona i przefiltrowana. Oczyszczalnie wody deszczowej zwiększa żywotność studni chłonnej. Studnie chłonne AQS instalujemy w terenach zielonych. Nie dopuszcza się ruchu kołowego po studniach chłonnych. Studnia chłonna powinna być zainstalowana minimum 2 metry od miejsc występowania ruchu kołowego.

○ Eksploatacja i konserwacja

Producent zaleca prowadzenie okresowych przeglądów złoza. Ważne, aby studnie chłonne były równo obciążone ściekami lub wodą deszczową. Aby uniknąć zarastania studni chłonnych przez korzenie, w bliskim sąsiedztwie złoza rozsączającego wykonanego ze studni chłonnych zabronione jest sadzenie drzew i roślin o długim systemie korzeniowym. Wszelkie warunki posadowienia studni chłonnych muszą być zgodne z zaleceniami producenta.

○ Gwarancja

Producent gwarantuje dostawę urządzeń wolnych od wad. W przypadku wykrycia wady fabrycznej w urządzeniu, która została potwierdzona przez Dział Reklamacji AQUABIN, zostanie dokonana bezpłatna naprawa urządzenia lub wadliwe elementy będą wymienione na nowe. Producent udziela **trzyletniego okresu gwarancji**, liczonej od daty sprzedaży na urządzenie.

○ Wytyczne doboru – oczyszczalnie biologiczne, systemy wody deszczowej.

Producent zaleca minimalną studni chłonnych na jednego użytkownika przy posadowieniu w gruntach dobrze przepuszczalnych:

- Oczyszczalnie z napowietrzaniem (biologiczne) o przepustowości: **1 studnia chłonna na 2 użytkowników (RLM)**

○ Wytyczne doboru – zbiorniki na wodę deszczową

Przy montażu za zbiornikiem na wodę deszczową lub odwodnieniem liniowym producent zaleca przyjąć przelicznik:

- **1 Studnia chłonna na każde 50 m²** powierzchni połaci dachowej lub powierzchni, z której zbierana jest woda, dla średniej sumy opadów rocznych na 1m² = 600 mm

Ilość studni chłonnych, jak i grubość warstwy wspomagającej należy dobrać do aktualnych warunków gruntowo-wodnych.

○ Akcesoria

NADBUDOWA NA ZBIORNIK D400 H200 AQ

Nakładane nadbudowy wykonane są z polietylenu wysokiej gęstości. Nadbudowa jest dostosowana do włazu zbiornika. Nadbudowa wyposażona jest w dedykowaną uszczelkę. Wykorzystanie dodatkowych nadbudów umożliwia:

- Posadowienie urządzenia głębiej w gruncie,
- Dostęp serwisowy do urządzenia,



Nazwa	Średnica [mm]	Wysokość [mm]
Nadbudowa na zbiornik D400 H200 AQ	400	200



Rysunek 4: Instalacja nadbudowy D400 H200 na studni chłonnej.

UWAGA: Stosowanie innych niż oryginalne nadbudowy jest jednoznaczne z **utratą gwarancji**. Producent zaleca nałożenie maksymalnie do pięciu nadbudów na właz rewizyjny. Stosowane większej ilości nadbudów i posadowienie studni chłonnej w gruncie z naziemem większym niż 100 cm, **wiąże się z utratą gwarancji**.