

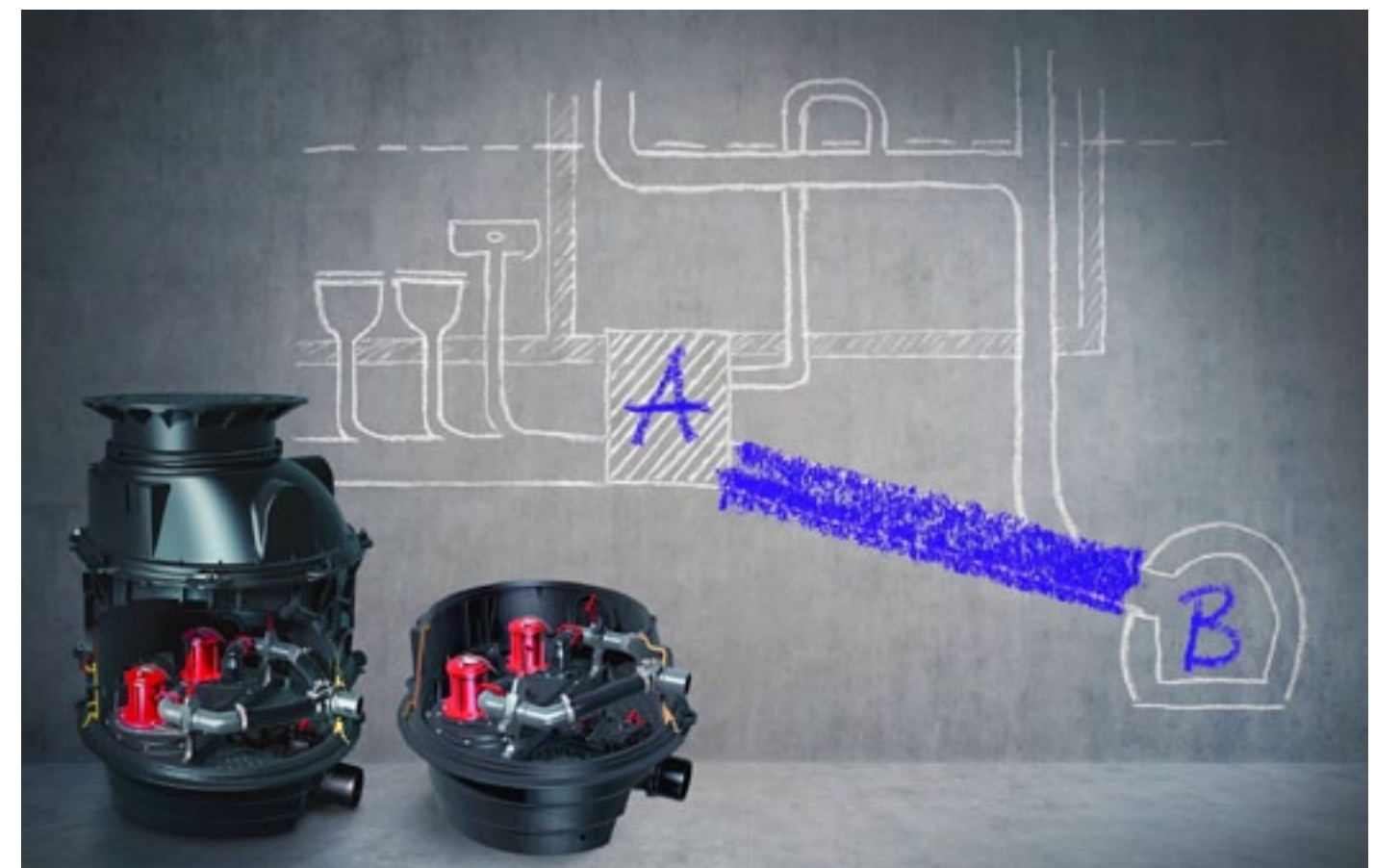
# Ecolift XL – najkrótsza droga odwadniania

ANNA STOCHAJ

Oszczędność energii, cicha praca i niezawodne działanie to warunki, które powinny spełniać nowoczesne urządzenia odprowadzające ścieki. Wszystkie te cechy odnajdziemy w innowacyjnej hybrydowej przepompowni Ecolift XL firmy KESSEL.

**P**rzepompownia hybrydowa Ecolift XL jest rozwiązaniem do stosowania w zakładach przemysłowych oraz w domach wielorodzinnych, które łączy w sobie bezpieczeństwo przepompowni ścieków z wydajnością zaworu zwrotnego. Urządzenie w normalnym trybie pracy wykorzystuje grawitacyjny spadek do kanału i działa bez wykorzystania energii elektrycznej. Pompa załączana jest tylko podczas przepływu zwrotnego, podczas którego kłapy zaworu blo-

kują napływ ścieków, a urządzenie tłoczy je do kolektora przez pętlę przeciwwzalewową. Pozwala to znacznie zaoszczędzić na kosztach energii zużywanej na stałe przepompowywanie ścieków w klasycznych przepompowniach oraz ograniczyć koszty konserwacji dzięki mniejszemu eksploatacyjnemu zużyciu pomp. Urządzenie Ecolift XL zapewnia wyższy poziom bezpieczeństwa także w przypadku braku prądu, ponieważ wykorzystując naturalny spadek do kanału,





**Ecolift XL dostępny jest z pompami o mocy 1,4-4,5 kW, które pracują w trybie pracy ciągłej (S1) lub 50% (S3).**

nie zagrażają jej przestoje w pracy pomp. Użytkownicy nie są również narażeni na stały i uciążliwy hałas napotykanym w klasycznych przepompowniach, dzięki czemu wzrasta komfort przebywania w pomieszczeniach mieszkalnych, biurowych, szpitalach czy też domach opieki społecznej.

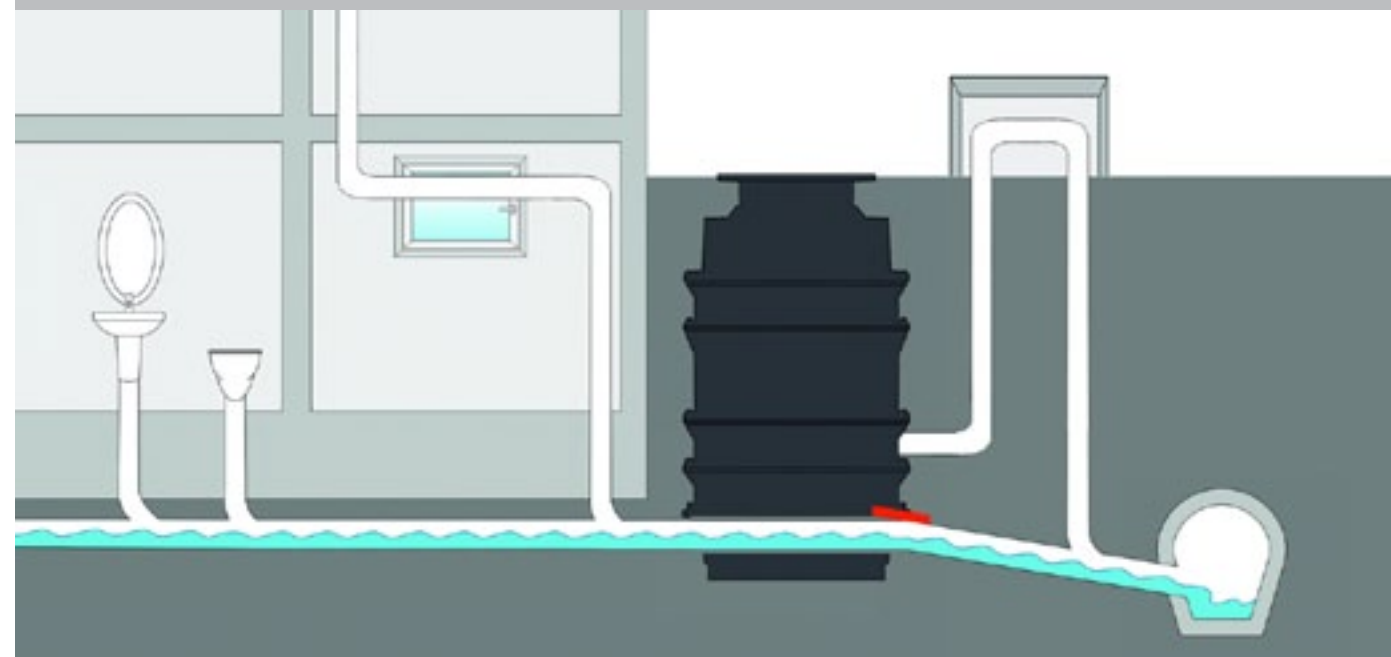
Urządzenie Ecolift XL jest nie tylko niezawodne, bezpieczne i oszczędne, ale także charakteryzuje się różnorodnymi możliwościami zabudowy. W zależności od wymogów budowlanych może bowiem zostać zabudowane w betonie za pomocą odpowiednich komponentów systemowych, bądź w studziencie na zewnątrz budynków. Może również zostać ustawione samodzielnie przykładowo za separatorem tłuszczu.

Ecolift XL ma jedną lub dwie klapy zwrotne, która zamykają się i blokują automatycznie podczas przepływu zwrotnego, dzięki czemu nie dochodzi do zalania budynku. Pneumatyczne rozpoznawanie poziomu oraz czujnik alarmowy dodatkowo zwiększają poczucie bezpieczeństwa. Do urządzenia można podłączać przewody odpływowe i dopływowe o średnicy DN150, wyjście przewodu tłoczego ma natomiast średnicę DN80.

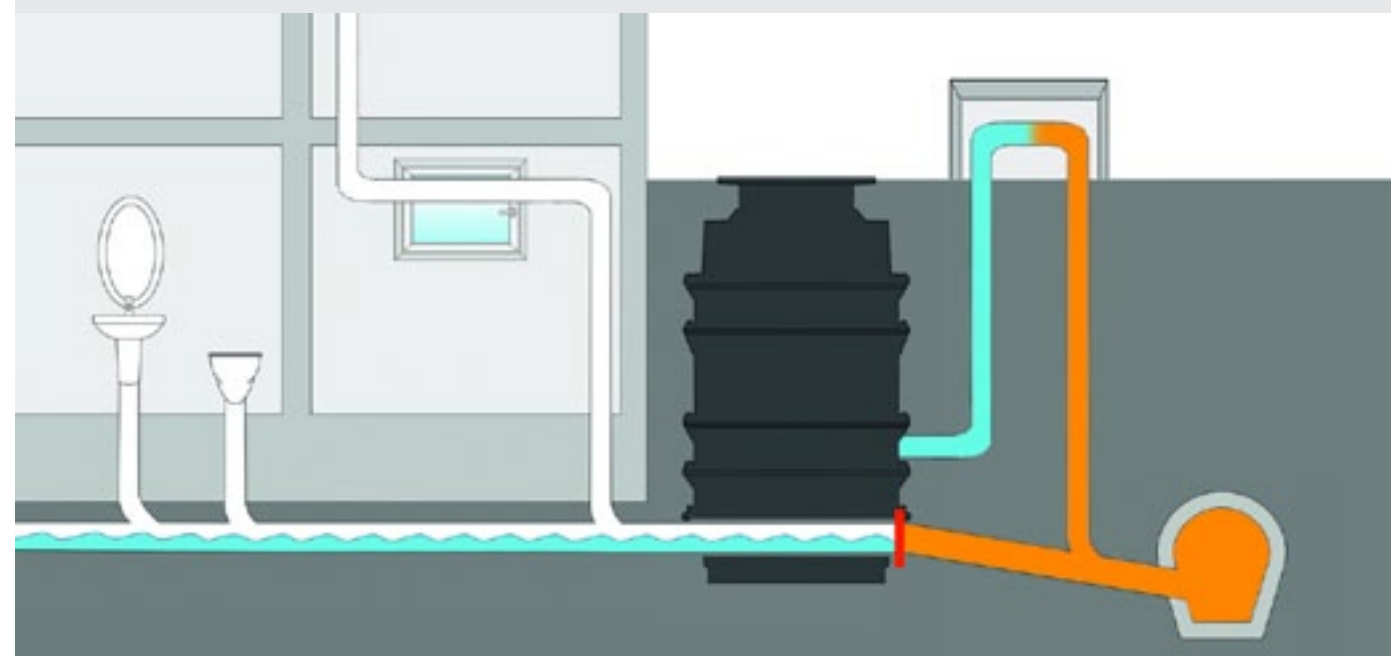
#### Zalety przepompowni Ecolift XL:

- Oszczędność prądu – zminimalizowane nakłady konserwacyjne, zużycie urządzenia i koszty energii.
- Cicha praca – pompa, która nie musi pracować, nie generuje hałasów.
- Niezawodność działania – urządzenie działa bez prądu, wykorzystuje naturalny spadek. ■

### Zasada działania przepompowni hybrydowej Ecolift XL w trybie normalnym i podczas wystąpienia przepływu zwrotnego



**Odwadnianie przy naturalnym spadku:** brak pracy pompy • brak zużycia prądu • brak hałasu  
• odprowadzanie ścieków także w sytuacji braku prądu



**Przepływ zwrotny:** praca pompy • odprowadzanie ścieków odbywa się przez pętlę przeciwwzalewową • automatycznie blokowana klapa zwrotna oraz przewód tłoczny wyprowadzony ponad poziom zalewania to gwarancja podwójnej ochrony przed cofką

 **KESSEL**

Kessel Sp. z o.o.  
ul. Innowacyjna 2, Biskupice Podgórne  
55-044 Kobierzyce  
tel. 71 774 67 60, faks 71 774 67 69  
kessel@kessel.pl, www.kessel.pl