

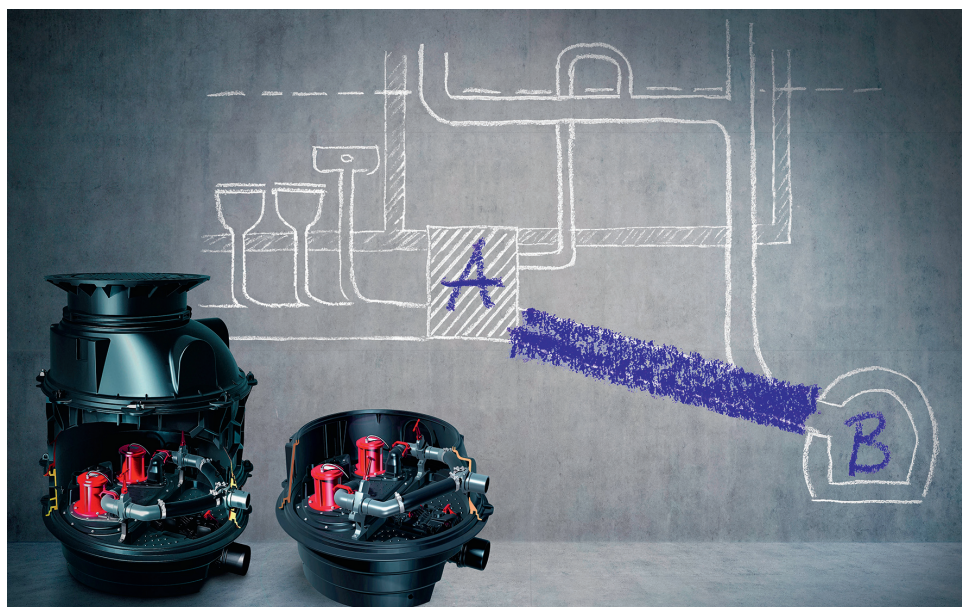
Najkrótsza droga odwadniania

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.

Przepompownia hybrydowa **Ecolift XL** jest innowacyjnym 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 klapy zaworu blokują napływ ścieków, a urządzenie tłoczy je do kolektora przez pętlę przeciwwalewową. 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, 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 przy pomocy odpowiednich komponentów systemowych, bądź w studziencie na zewnątrz budynków. Może również zostać ustawione samodzielnie przykładowo za separatorem tłuszczu.

Urządzenie **Ecolift XL** posiada 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 od-



Zasada działania przepompowni hybrydowej Ecolift XL w trybie normalnym i przy wystąpieniu przepływu zwrotnego:

Odwadnianie przy naturalnym spadku	Przepływ zwrotny
■ Brak pracy pompy ■ Brak zużycia prądu ■ Brak hałasu ■ Odprowadzanie ścieków także w sytuacji braku prądu	■ Praca pompy ■ Odprowadzanie ścieków odbywa się przez pętlę przeciwwalewową ■ Automatycznie blokowana klapa zwrotna oraz przewód tłoczny wyprowadzony ponad poziom zalewania to gwarancja podwójnej ochrony przed cofką

plywowe i dopływowe o średnicy DN150, wyjście przewodu tłoczego ma natomiast średnicę DN80. **Ecolift XL** dostępny jest z **pompami o mocy 1,4–4,5 kW**, które pracują w trybie pracy ciągłej (S1) lub 50% (S3).

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. ●



KESSEL

Kessel Sp. z o.o.
ul. Innowacyjna 2, Biskupice Podgórne
55-040 Kobierzyce
tel. 71 774 67 60
www.kessel.pl