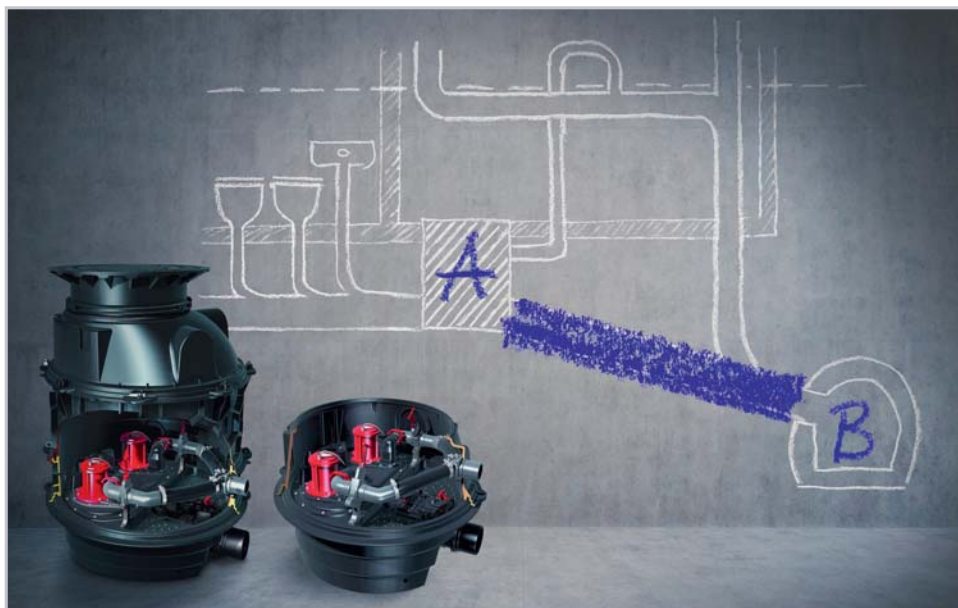


Rewolucja w zakresie odwadniania

– połączenie zaworu zwrotnego z zaletami przepompowni w urządzeniu KESSEL Ecolift XL



W wielu sytuacjach budowlanych występuje naturalny spadek przewodów kanalizacyjnych do kolektora. Aby zapobiec przepływowi zwrotnemu wystarczyłyby w takich przypadkach zawór przeciwwzalewowy, jednak ze względu na wymagania normy PN-EN 12056 trzeba zastosować przepompownię ścieków.

Przepompownia hybrydowa **KESSEL Ecolift** jest innowacyjnym rozwiązaniem łączącym w sobie bezpieczeństwo przepompowni ścieków z wydajnością i oszczędnością urządzeń wykorzystujących naturalny spadek do kolektora.

Klasyczna przepompownia nieustannie pompuje napływające ścieki, więc stale zużywa energię elektryczną. Urządzenie hybrydowe **KESSEL Ecolift** w normalnym trybie pracy wykorzystuje grawitacyjny spadek

do kanału i działa bez wykorzystania energii elektrycznej. Pompa załączana jest tylko podczas przepływu zwrotnego, a wówczas kłapy zaworu automatycznie blokują napływ ścieków, chroniąc obiekt przed zalaniem, a pompa tłoczy je do kolektora przez pętlę przeciwwzalewową. Pozwala to znacznie zaoszczędzić na kosztach energii używanej na stałe przepompowywanie ścieków w klasycznych przepompowniach, a także umożliwia istotnie ograniczenie kosztów konserwacji dzięki mniejszemu eksploatacyjnemu zużyciu pomp.

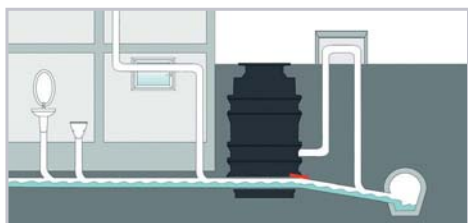
Dzięki temu także użytkownicy nie są narażeni na stały i uciążliwy hałas, bowiem mimo najbardziej zaawansowanych technik wykonania pomp, ich napędy zawsze generują odgłosy szczególnie kłopotliwe gdy pompy działają w trybie ciągłym.

Przepompownia hybrydowa **KESSEL Ecolift** zapewnia wyższy poziom bezpieczeństwa także w przypadku braku prądu, jako że wykorzystując naturalny spadek do kanału, nie zagrażają jej przestoje w pracy pomp. Stanowi to ogromną zaletę zwłaszcza w budynkach przemysłowych, w których brak odwadniania mógłby spowodować kosztowne przestoje w pracy przedsiębiorstwa.

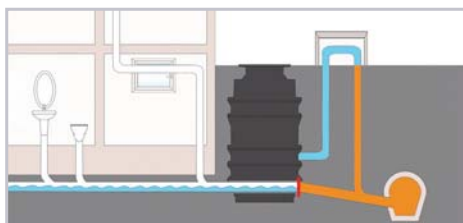
Urządzenie **KESSEL Ecolift** jest nie tylko niezawodne, bezpieczne i oszczędne, ale także charakteryzuje się różnorodnymi możliwościami zabudowy, zarówno w nowych, jak i remontowanych budynkach. W zależności od wymogów budowlanych może bowiem zostać ustawione samodzielnie, zabudowane w betonie przy pomocy odpowiednich komponentów systemowych, bądź w studzience na zewnątrz budynku. Wyjątkowa konstrukcja studni sprawia, że są one nie tylko łatwe w zabudowie ze względu na niewielką wagę, ale także odporne na uderzenia i wrastanie korzeni. Na polietylen – materiał, z którego są wykonane studnie – **KESSEL** zapewnia 20 lat gwarancji.

KESSEL Ecolift idealnie sprawdzi się także w budynkach przemysłowych, ponieważ jest w stanie tłoczyć duże objętości ścieków funkcjonując jako urządzenie dwupompowe. Jest także dostępny z pompami pracującymi w trybie ciągłym.

Urządzenie **KESSEL Ecolift** to innowacja w zakresie połączenia zaworu zwrotnego z zaletami przepompowni ścieków. Jest idealnym, korzystnym kosztowo i jedynym na rynku rozwiązaniem bezkosztowo odprowadzającym ścieki przy naturalnym spadku do kanału, a jednocześnie zapewniającym bezpieczeństwo i pełną ochronę przed przepływem zwrotnym.



Ecolift w normalnym trybie pracy odprowadza ścieki grawitacyjnie do kanału: brak pracy pompy, podniesione kłapy przeciwwzalewowe, brak zużycia prądu, odprowadzanie ścieków także przy braku zasilania w energię elektryczną.



W przypadku przepływu zwrotnego **Ecolift** wtłacza ścieki do zalanego kolektora umożliwiając nieprzerwane korzystanie z przyborów sanitarnych: praca pompy, automatycznie zablokowane obie kłapy przeciwwzalewowe, odprowadzanie ścieków poprzez ich wtłaczanie w kolektor przez pętlę walewową.

 **KESSEL**

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