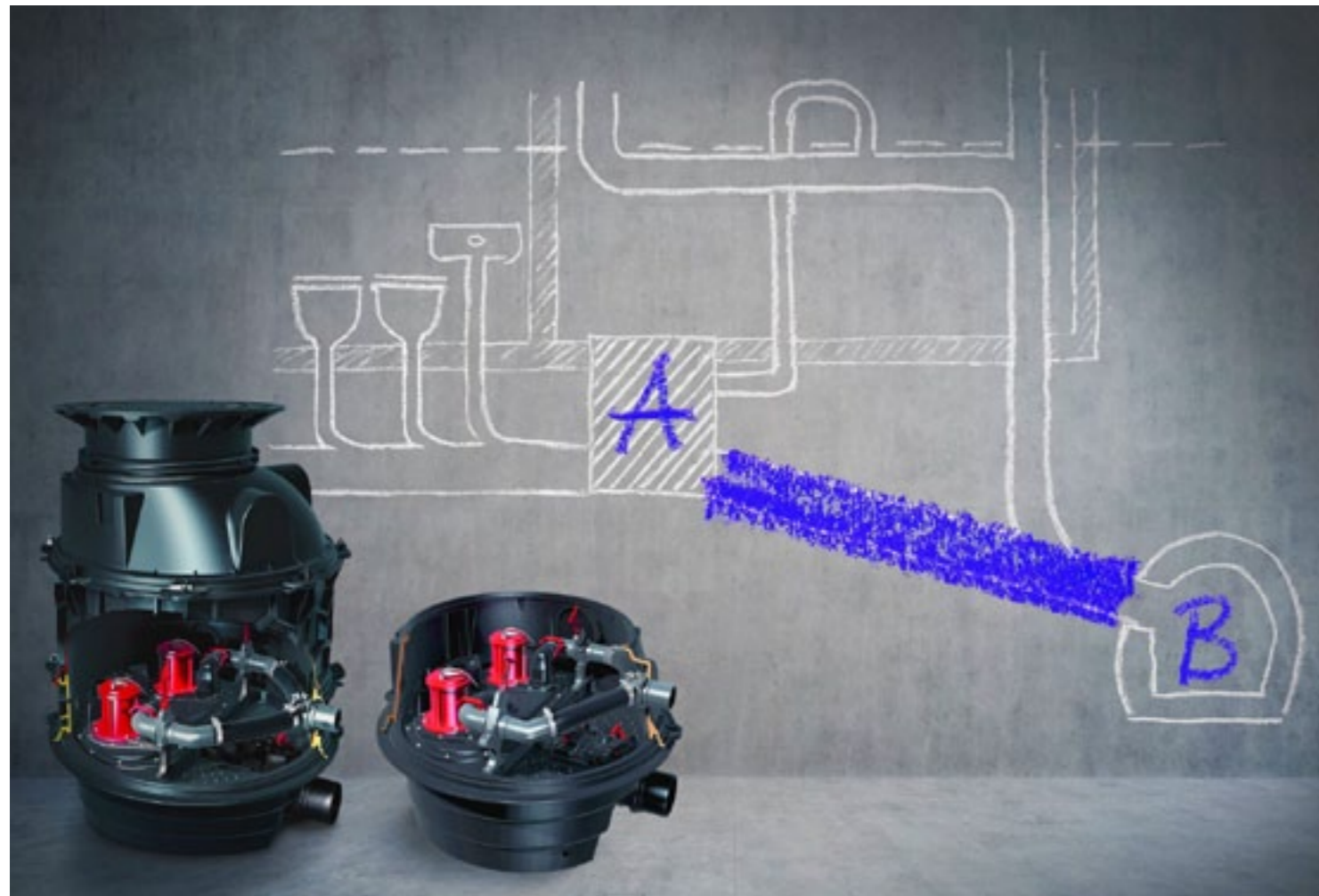


Połączenie zaworu zwrotnego z zaletami przepompowni KESSEL Ecolift XL



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, w związku z czym stale zużywa energię elektryczną. Urządzenie hybrydowe KESSEL Ecolift w normalnym trybie pracy wykorzy-

stuje grawitacyjny spadek do kanału i działa bez wykorzystania energii elektrycznej. Pompa załączana jest tylko podczas przepływu zwrotnego, podczas którego 2 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 zużywanej na stałe przepompowywanie ścieków w klasycznych przepom-

Rewolucja w zakresie odwadniania

ANNA MIKOŁAJCZAK

W wielu sytuacjach budowlanych, zarówno w budynkach przemysłowych, jak i mieszkalnych, istnieje naturalny spadek do kanału. W celu zapobiegania przepływowi zwrotnemu wystarczyłyby w takich przypadkach zawór przeciwwzalewowy, jednak ze względu na spełnienie wymogów norm musi zostać zastosowana przepompownia ścieków.

powniach, a także umożliwia istotnie ograniczenie kosztów konserwacji dzięki mniejszemu eksploatacyjnemu zużyciu pomp.

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.

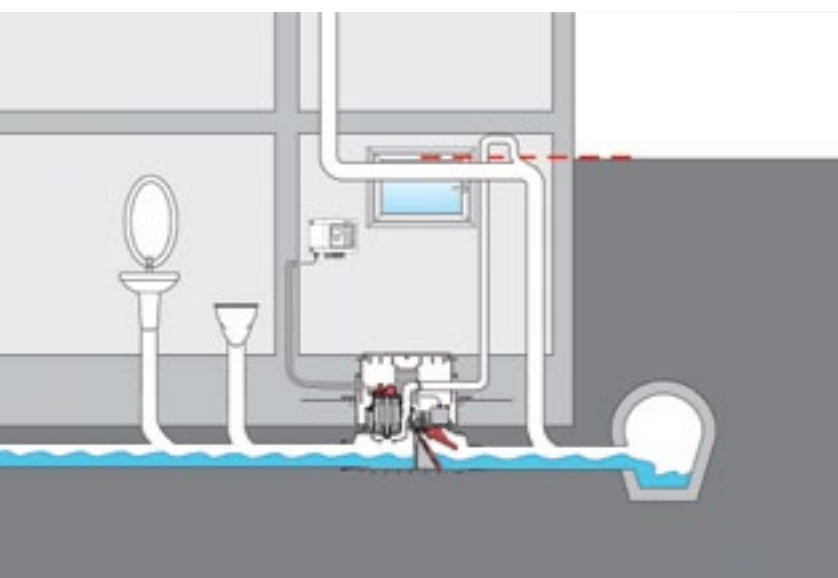
Dzięki temu także użytkownicy nie są narażeni na stały

i uciążliwy hałas, bowiem mimo najbardziej zaawansowanych technik wykonania pomp, ich napędy zawsze generują odgłosy szczególnie kłopotliwe, gdy pompy działają w trybie ciągłym.

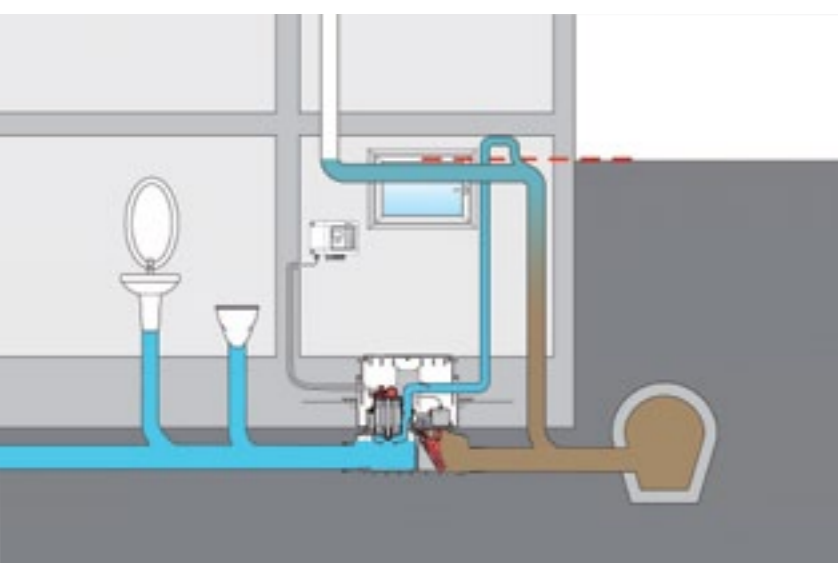
Urządzenie KESSEL Ecolift pompuje tylko wtedy, gdy jest to konieczne, minimalizując ryzyko hałasu jedynie do sporadycznych emisji. Tym samym wzrasta komfort przebywania w pomieszczeniach mieszkalnych, biurowych, szpitalach, czy domach seniora.

Urządzenie **KESSEL Ecolift** jest nie tylko niezawodne, bezpieczne i oszczędne, ale także charakteryzu-

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.



Praca w trybie normalnym: brak pracy pompy, podniesione klapy przeciwwzalewowe, brak zużycia prądu, odprowadzanie ścieków także przy braku zasilania w energię elektryczną



Praca podczas przepływu zwrotnego: praca pompy, automatycznie zablokowane obie klapy przeciwwzalewowe, odprowadzanie ścieków poprzez ich wtłaczanie w kolektor przez pętlę zalewową

ję się różnorodnymi możliwościami zabudowy zarówno w nowych, jak i remontowanych budynkach. W zależności od wymogów budowlanych może bowiem zostać ustawione samodzielnie, zabudowane w betonie za pomocą odpowiednich komponentów systemowych, bądź w studzience na zewnątrz budynku. Stosowanie przepompowni hybrydowej KESSEL Ecolift poza budynkiem to bez wątpienia same zalety. Zwiększa komfort przebywania w budynku dzięki temu, że hałas generowany podczas ewentualnej pracy pompy nie niesie się po budynku, a dodatkowo urządzenie nie zajmuje cennej powierzchni użytkowej. Dzięki kompaktowości oraz niewielkiej wadze poszczególnych elementów studzienki można łatwo ją zabudować bez użycia ciężkiego sprzętu.

Stabilna konstrukcja sprawia także, że studzienki są odporne na uderzenia i wrastanie korzeni oraz zapewniają trwałą szczelność. 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. ■

Biblioteka UW gościła premierę innowacyjnej pompy ciepła Bosch

20 czerwca w ogrodach na dachu Biblioteki Uniwersyteckiej w Warszawie oraz w jej gmachu odbyło się wyjątkowe wydarzenie. Marka Junkers-Bosch zaprosiła wyróżniających się partnerów biznesowych – przedstawicieli firm instalacyjnych i serwisowych, na wieczór pełen niezapomnianych atrakcji. Spotkanie to stało się już pewnego rodzaju tradycją, w zeszłym roku bowiem też na przelomie wiosny i lata Junkers-Bosch podobny wieczór zorganizował także w spektakularnym miejscu – w klubie The View na dachu nad 31. piętrem wieżowca Spektrum Tower.

Głównym punktem tegorocznego spotkania była prezentacja nowej powietrznej pompy ciepła Bosch, która zachwyciła gości innowacyjnym designem i efektywnością. Bosch Compress 7000i AW będzie dostępna w ofercie marki Junkers-Bosch jesienią, ale instalatorzy i serwisanci już teraz mogli poznać wszystkie jej zalety. Niezwykły wieczór swoimi występami uświetniło wielu artystów i performerów. Uczestnicy podziwiali m.in. pokaz podniebnego tańca, występy gimnastyczek czy malowanie obrazów światłem. „Wisienką na torcie” był występ zespołu Feel.



 **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