

KOMPLEKSOWE ZARZĄDZANIE WODAMI OPADOWYMI

DO ZASTOSOWANIA W OBIEKTACH KOMERCYJNYCH



ZBIERANIE, OCZYSZCZANIE,
PONOWNE WYKORZYSTANIE I INFILTRACJA
WODY DESZCZOWEJ





SPIIS TREŚCI

KOMPLEKSOWE ZARZĄDZANIE WODĄ DESZCZOWĄ	4
--	---

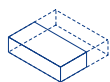
KORZYŚCI PŁYNĄCE Z ROZWIĄZAŃ Z ZAKRESU ODPROWADZANIA WODY DESZCZOWEJ	6
---	---

OPTYMALIZACJA WYDAJNOŚCI DZIĘKI ROZWIĄZANIOM SMART	8
---	---

ZRÓWNOWAŻONA DZIAŁALNOŚĆ	10
--------------------------	----

KOMPLEKSOWE ZARZĄDZANIE WODĄ DESZCZOWĄ

Przy stale zmieniającym się klimacie, gdy ulewne deszcze i powodzie stanowią realne zagrożenie dla mienia firm, efektywne zarządzanie wodą deszczową nabiera coraz większego znaczenia. Pipelife zapewnia kompleksowe rozwiązania w zakresie odprowadzania wody deszczowej, umożliwiając pełne wykorzystanie powierzchni użytkowej terenu, na którym działa przedsiębiorstwo, przy jednoczesnym dostosowaniu się do regulacji dotyczących ochrony środowiska i zrównoważonej gospodarki.



MAKSYMALNE WYKORZYSTANIE POWIERZCHNI

Większość naszych rozwiązań do zarządzania wodą deszczową jest montowana wyłącznie pod ziemią. Projekty umożliwiają wykorzystanie dostępnej przestrzeni, maksymalizując dostępność i strefy o dużym natężeniu ruchu do optymalnego działania przedsiębiorstwa.



EFEKTYWNIEJSZE KORZYSTANIE Z ZASOBÓW

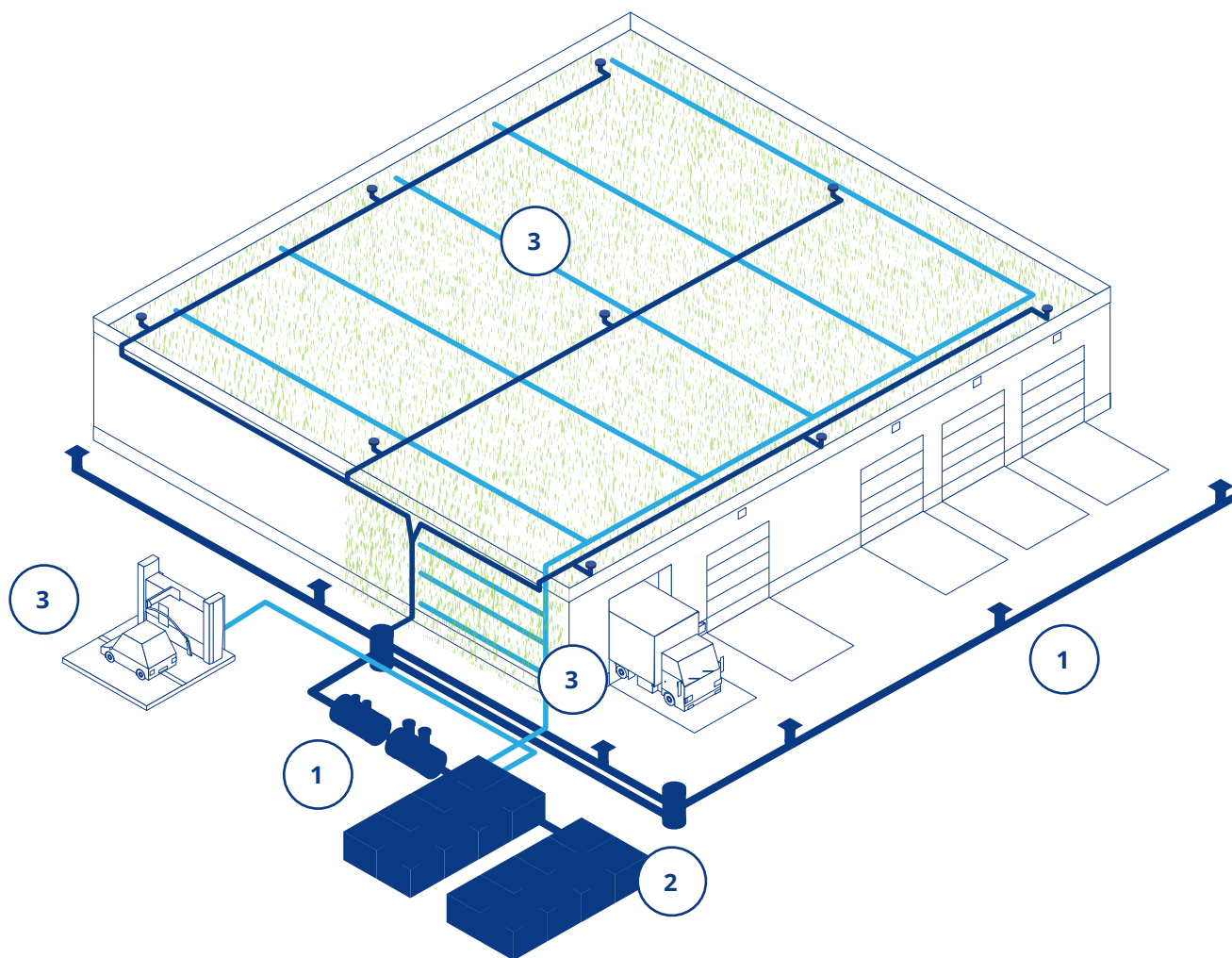
Skuteczne zarządzanie wodą deszczową może również zmniejszyć koszty ogólne dzięki zbieraniu, ponownemu wykorzystaniu i infiltracji wody deszczowej. Nadmiar wody może być zatrzymywany i powoli infiltrowany do gruntu, zamiast trafiać do sieci kanalizacji deszczowej. Zużycie wody można również zmniejszyć poprzez ponowne wykorzystanie wody deszczowej w łazienkach, do mycia samochodów i ciężarówek lub nawadniania terenów zielonych.



WSPARCIE DLA ŚRODOWISKA

Korzyści płynące z zastosowania skutecznych praktyk zarządzania wodą, takich jak ponowne wykorzystanie wody deszczowej i infiltracja, nie ograniczają się do poprawy wpływu na środowisko. Dzięki rozwiązaniom PIPELIFE można zapewnić zgodność z obowiązującymi przepisami, normami i certyfikatami dotyczącymi ochrony środowiska - zarówno dziś, jak i w przyszłości. Przepisy dotyczące zrównoważonego rozwoju budynków obowiązują na poziomie krajowym, jak i międzynarodowym, a normy i certyfikaty budowlane, mają stale zaostrzane wymagania.

OD DOPŁYWU DO ODPŁYWU — I Z POWROTEM



1

RETENCJA

Skuteczna retencja i magazynowanie wody roztopowej i deszczowej:

Utrzymanie sprawności i unikanie szkód powodziowych spowodowanych ulewnymi deszczami

Zapobieganie przelewom wód deszczowych i kanalizacji ogólnospławnej

Zbieranie wody do ponownego wykorzystania

2

KONTROLOWANA INFILTRACJA

Stopniowe, kontrolowane odprowadzanie nadmiaru wody do gruntu:

Zwiększenie niezależności od miejskich systemów kanalizacji deszczowej i ogólnospławnej

Zapewnienie niezmienności parametrów hydraulicznych oraz umożliwienie kontynuacji naturalnego obiegu wody pomimo uszczelnienia gruntu.

Zachowanie zasobów wód gruntowych i unikanie nieporządkanych efektów, jak osiadanie terenu.

3

PONOWNE WYKORZYSTANIE WODY

Oszczędzanie cennej wody pitnej poprzez ponowne wykorzystanie zebranej wody deszczowej:

Zielone dachy i fasady

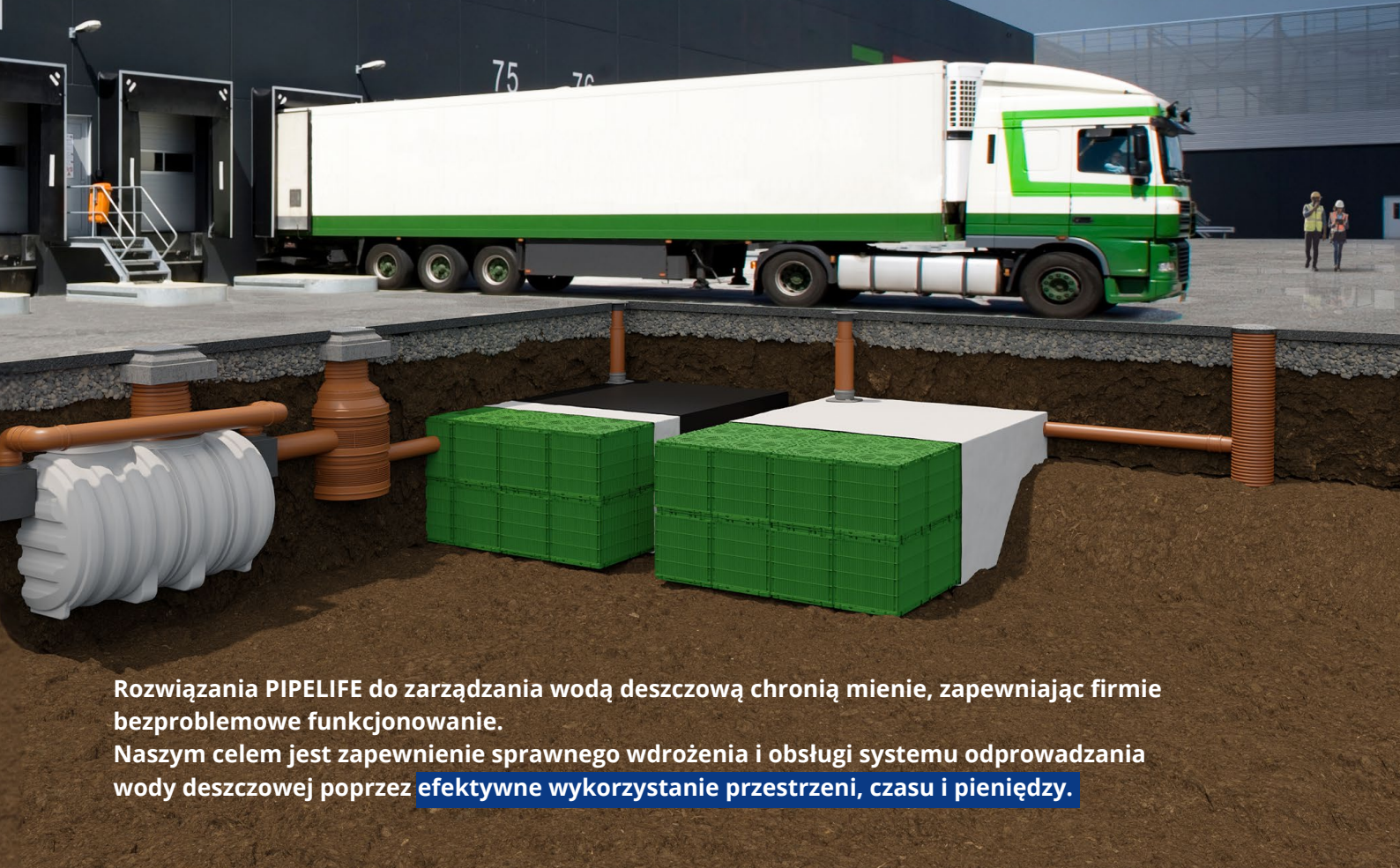
Wymiana wody szarej

Nawadnianie terenu

Mycie samochodów

Inne zastosowania wody niezdatnej do picia

KORZYŚCI Z ROZWIĄZAŃ SŁUŻĄCYCH DO ODPROWADZANIA WODY DESZCZOWEJ



Rozwiązania PIPELIFE do zarządzania wodą deszczową chronią mienie, zapewniając firmie bezproblemowe funkcjonowanie.

Naszym celem jest zapewnienie sprawnego wdrożenia i obsługi systemu odprowadzania wody deszczowej poprzez **efektywne wykorzystanie przestrzeni, czasu i pieniędzy.**



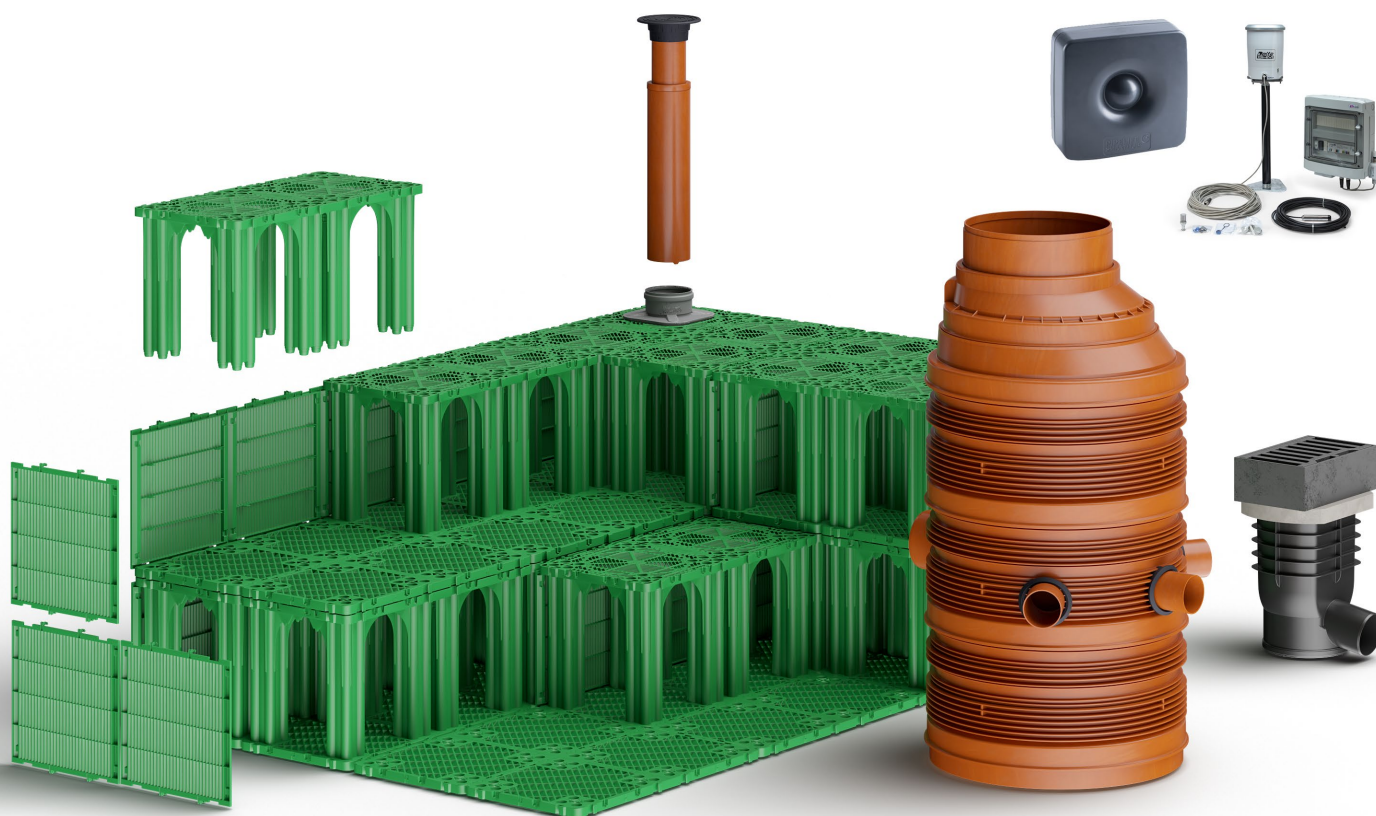
PEŁNE WSPARCIE OD KONCEPCJI DO DOSTAWY.

Dbamy o to, aby system był dostosowany do konkretnych wymagań firmy i idealnie dopasowany do jej profilu działalności.



TRWAŁA KONSTRUKCJA I DŁUGI CZAS UŻYTKOWANIA.

Nasze produkty, są odporne na duże obciążenia związane z ruchem drogowym i mają żywotność wynoszącą co najmniej 50 lat.

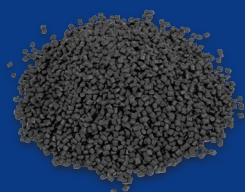


SKORZYSTAJ Z GOTOWYCH ROZWIĄZAŃ DZIĘKI MODUŁOWEJ, KONSTRUKCJI PRODUKTÓW.

Nasza szeroka oferta modułowych produktów i komponentów umożliwia dostosowanie do niemal wszystkich warunków biznesowych. Doskonała kompatybilność gwarantuje wysoką jakość i niezawodność całego systemu.

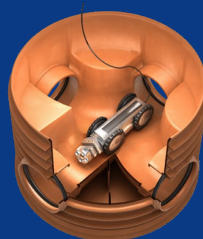
OSZCZĘDNOŚĆ CZASU DZIĘKI SZYBKIEMU I BEZAWARYJNEMU WDROŻENIU SYSTEMU.

Wsparcie techniczne i łatwa w użyciu, modułowa konstrukcja, zapewnia szybki i bezproblemowy montaż.



ZMNIEJSZ SWÓJ WPŁYW NA ŚRODOWISKO I ZABEZPIECZ SWOJĄ FIRMĘ NA PRZYSZŁOŚĆ.

Nasze produkty są nie tylko produkowane w sposób zrównoważony, ale także w 100% nadają się do recyklingu lub ponownego użycia. Ponadto posiadamy w ofercie produkty, takie jak Stormbox E, które są wykonane w 100% z materiałów pochodzących z recyklingu.



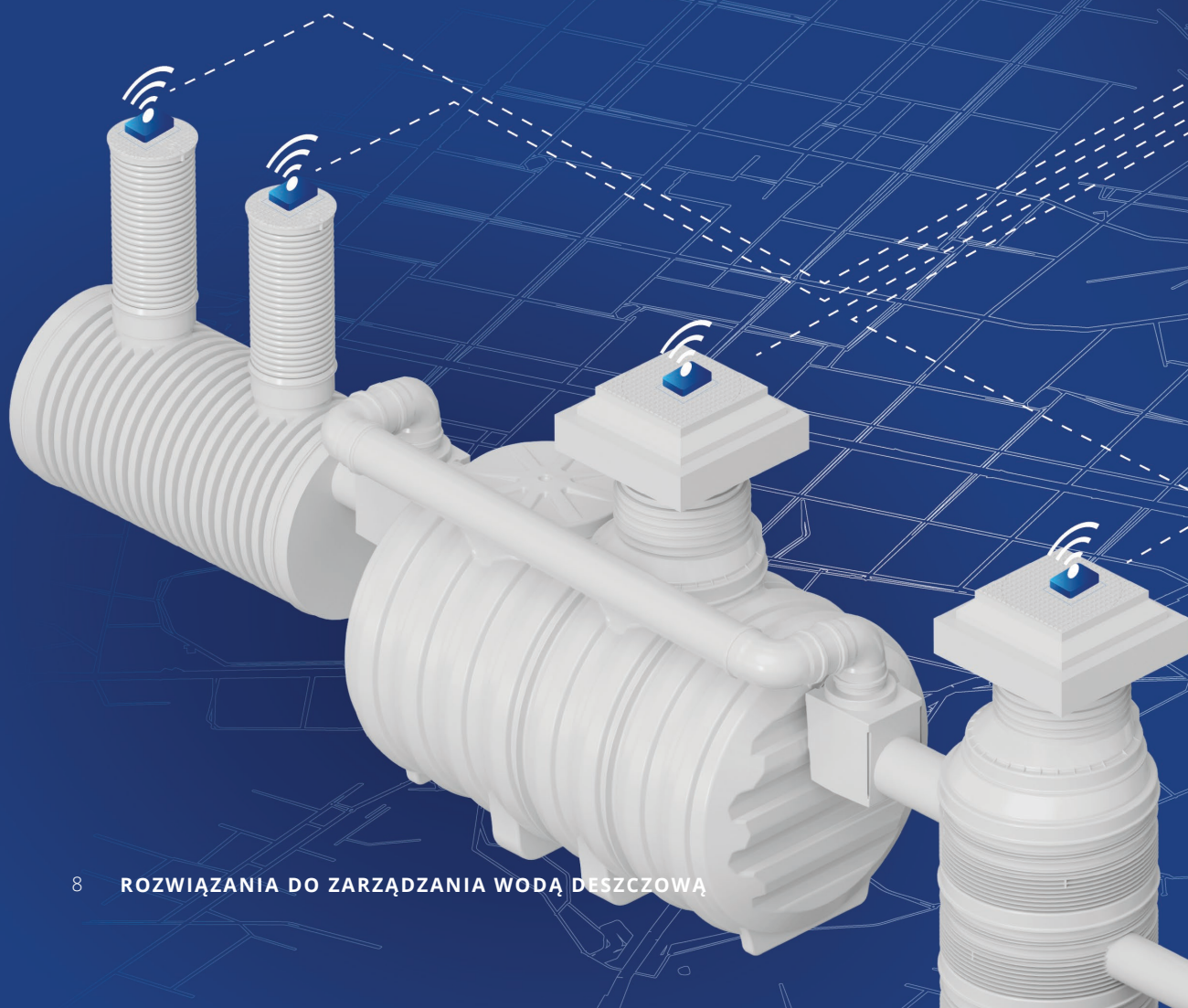
UNIKAJ AWARII DZIĘKI PROSTEJ OBSŁUDZE I KONSERWACJI.

Wysokiej jakości komponenty, łatwy dostęp do czyszczenia i kontroli oraz opcje inteligentnego sterowania systemem zapewniają efektywne wykorzystanie urządzeń.

OPTIMALIZACJA WYDAJNOŚCI DZIĘKI INTELIGENTNYM ROZWIĄZANIOM

Integracja inteligentnych rozwiązań PIPELIFE z systemem zarządzania wodą deszczową zapewnia większą kontrolę, łatwiejsze zarządzanie urządzeniami, mniej stresującą pracę, lepszą wydajność urządzeń, odpowiednią konserwację i wiele więcej.

PIPELIFE SmartHub to internetowa platforma, która gromadzi i przetwarza dane, umożliwiając sprawne zarządzanie zasobami. SmartHub spełnia najwyższe standardy bezpieczeństwa IT i jest dostępny 24/7 za pośrednictwem przeglądarki internetowej lub aplikacji PIPELIFE SmartHub.





ZAPOBIEGAJ AWARIOM I PODEJMUK DZIAŁANIA.

Prognozuj oczekiwaną ilość wody dzięki zintegrowanej analizie danych pogodowych i unikaj przeciążenia systemu dzięki alertom za pośrednictwem SmartHub.

OPTYMALIZUJ ZUŻYCIE ENERGII I WYDAJNIE ZARZĄDZAJ ZASOBAMI.

Inteligentne rozwiązania PIPELIFE pomagają oszczędzać energię, zapewniając, że cykle pompowania i czyszczenia są wykonywane tak efektywnie, jak to możliwe i tylko wtedy, gdy jest to wymagane.

OBSŁUGUJ I ZARZĄDZAJ ZDALNIE.

Ciesz się zdalną obsługą, monitorowaniem i wizualizacją danych za pośrednictwem opartego na chmurze interfejsu SmartHub.

UNIKAJ PRZESTOJÓW I MINIMALIZUJ KOSZTY KONSERWACJI.

Zaplanuj konserwację w oparciu o zarejestrowane dane dotyczące poziomu wody, aby uniknąć awarii systemu i zapewnić, że prace konserwacyjne są przeprowadzane wtedy, gdy jest to potrzebne.



ZRÓWNOWAŻONA DZIAŁALNOŚĆ

PIPELIFE pomaga osiągnąć zrównoważony rozwój dzięki ekologicznym produktom i praktykom. Nieustannie optymalizujemy nasze procesy, jednocześnie maksymalizując żywotność naszych produktów i zapewniając ich recykling lub ponowne wykorzystanie po zakończeniu cyklu życia. Ponadto systemy zarządzania wodą deszczową PIPELIFE umożliwiają dostosowanie się do stale zaostrzanych przepisów oraz norm i certyfikatów dotyczących zrównoważonej działalności.

UNIJNA KLASYFIKACJA I CERTYFIKATY BUDOWLANE

Ekologiczna gospodarka wodna jest szczególnie istotna w świetle Rozporządzenia UE w zakresie zrównoważonej działalności gospodarczej. Rozporządzenie w sprawie zrównoważonych inwestycji bezpośrednio odnosi się do narzędzi, które łagodzą skutki powodzi i zmniejszają emisję zanieczyszczeń do wód powierzchniowych i gruntowych.

PONOWNE WYKORZYSTANIE WODY I INFILTRACJA

Kluczowa jest możliwość przekształcenia problemu w rozwiązanie, które umożliwia ponowne wykorzystanie wody deszczowej, naśladujące naturalny obieg wody w przyrodzie. Zarządzanie wodą o obiegu zamkniętym jest kluczem do osiągnięcia celów zrównoważonego rozwoju dla przedsiębiorstw komercyjnych, a systemy zarządzania wodą deszczową są istotnym narzędziem, służącym do rozwiązania problemu niedoboru wody.

GOSPODARKA OBIEGU ZAMKNIĘTEGO

Ustalone przez nas cele zrównoważonego rozwoju mają zapewnić, że od 2023 r. wszystkie nowe produkty PIPELIFE będą mogły w 100% być poddane recyklingowi. Kładziemy duży nacisk na wykorzystanie w naszej produkcji surowców pochodzących z recyklingu i niezawierających paliw kopalnych, przy zapewnieniu najwyższej jakości, której oczekują nasi klienci. Na przykład dzięki Stormbox E oferujemy w 100% pochodzącą z recyklingu alternatywę dla standardowych systemów infiltracji i rozsączania.

EKOLOGICZNE WYBORY

Deklaracje środowiskowe produktów zawierają znormalizowane i zweryfikowane przez strony trzecie dane, dotyczące wpływu produktów na środowisko w całym ich cyklu życia. PIPELIFE prowadzi dygitalizację deklaracji, by umożliwić porównanie wpływu na środowisko produktów różnych producentów.

WYSOKA WYDAJNOŚĆ I DIGITALIZACJA

Wdrażając Industry 4.0 możemy mierzyć i optymalizować zużycie energii i surowców, a także związaną z nimi emisję CO₂. Wdrażamy systemy zarządzania jakością i ochrony środowiska, by wszystkie zakłady produkcyjne PIPELIFE, spełniały normy krajowe i międzynarodowe.

BIORÓŻNORODNOŚĆ

Jako część World of Wienerberger, PIPELIFE dąży do osiągnięcia wyznaczonych celów związanych z ekologią, społeczeństwem oraz ładem korporacyjnym. W związku z tym we wszystkich fabrykach wdrażane są programy na rzecz rozwoju bioróżnorodności, aby zapewnić florze i faunie warunki do życia na terenach naszych zakładów produkcyjnych.



KZWO0923P



Informacje zawarte w tym dokumencie są materiałem pomocniczym przeznaczonym wyłącznie do celów marketingowych i w żadnym wypadku nie zwalniają od obowiązku stosowania się do obowiązującego prawa, norm, wytycznych i sztuki inżynierskiej. Wszystkie materiały i ilustracje zawarte w niniejszym dokumencie podlegają prawu autorskiemu. Kopiowanie treści jest zabronione, chyba że wyraźnie zaznaczono inaczej. Dozwolone jest wykorzystanie kopii niniejszego dokumentu wyłącznie do użytku prywatnego i niekomercyjnego. Powielanie lub rozpowszechnianie dokumentu w celach komercyjnych jest zabronione. Wyłączenie odpowiedzialności: Pipelife Polska SA stworzyło niniejszy dokument zgodnie ze swoją najlepszą wiedzą i nie ponosi odpowiedzialności za straty lub szkody poniesione przez kogokolwiek w wyniku lub w związku z poleganiem na treści lub informacjach zawartych w niniejszym dokumencie. Ograniczenie to dotyczy wszelkich strat lub szkód jakiegokolwiek rodzaju, w tym, ale nie tylko, szkód bezpośrednich lub pośrednich, szkód wynikowych lub karnych, wykazanych wydatków, utraconego zysku lub utraty działalności. Nieprzestrzeganie powyższego nie może być podstawą dla jakichkolwiek roszczeń w stosunku do Pipelife Polska S.A.