

Przepompownie SMART firmy Pipelife to niezawodne i dostosowane do indywidualnych potrzeb Klienta rozwiązanie problemu niekorzystnego ukształtowania terenu, trudnych warunków gruntowo-wodnych. Umożliwia ono w czasie rzeczywistym zdalne monitorowanie oraz sterowanie pompami dla kanalizacji deszczowej, wód gruntowych, technologicznych, cieczy przemysłowych oraz ścieków.



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. Nieprzestrzeżenie powyższego nie może być podstawą dla jakichkolwiek roszczeń w stosunku do Pipelife Polska S.A.

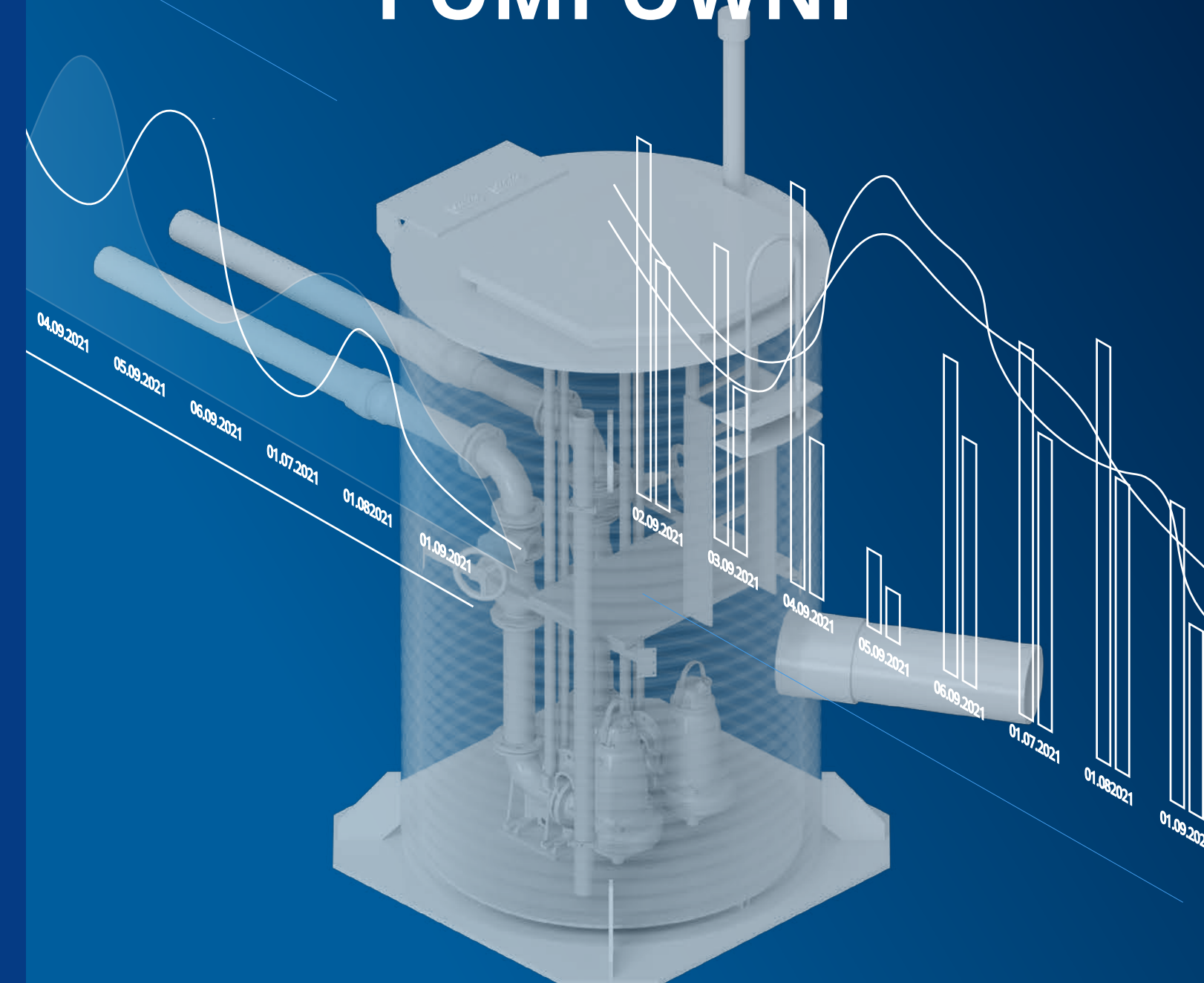
PIPELIFE POLSKA S.A., ul. Torfowa 4, 84-110 Krokowa, Kartoszyno
T +48 58 774 88 88, E zok@pipelife.pl, pipelife.pl

PIPELIFE 
always part of your life

SMARTHUB

pipelife.pl

ZESTAW SMART DO OBSŁUGI POMPOWNI



ROZWIĄZANIE SMART DO PRZEPOMPOWYWANIA WÓD
DESZCZOWYCH, GRUNTOWYCH ORAZ ŚCIEKÓW

PIPELIFE 
always part of your life

OBSŁUGA I KONTROLA ZESTAWU POMPOWNI

Przy zastosowaniu aplikacji Pipelife SmartHub zarządzanie i obsługa danych przebiega w chmurze.

Proces monitoringu i zarządzania stacją ma miejsce w czasie rzeczywistym i opiera się na skonfigurowanych indywidualnie parametrach, w oparciu o dane otrzymywane z czujników oraz dane zewnętrzne (np: dane pogodowe).

System ma możliwość ustawienia parametrów pracy w taki sposób, by optymalizować zużycie energii.

Pompiwnia wyposażona jest w system weryfikacji danych, by minimalizować ilość fałszywych alarmów.

Dostęp do SmartHub posiada dwuetapowy system weryfikacji użytkownika.

W zestawie przewidziano możliwość włączenia trybu oszczędzania energii dla pomp pracujących okresowo.

SmartHub posiada interfejs API do integracji zebranych danych oraz ich walidacji z systemami zewnętrznymi.

KONFIGURACJA I PODŁĄCZENIE

Kontroler brzegowy ma wbudowany sterownik PLC lub jest podłączony do istniejącego innego kontrolera realizującego zdalne sterowanie pompami.

Zestaw może być zintegrowany z kamerami i systemami kontroli dostępu.

Dane przesyłane są zgodnie z protokołami IEC i OPCUA.

Kontrolery brzegowe i rejestratory danych łączą się z aplikacją SmartHub za pośrednictwem różnych technologii bezprzewodowych, takich jak mobilne M2M (2G, 4G, LTE-M, NB-IoT), LoRa i Sigfox.

ZALETY

- + Efektywna eksploatacja urządzenia dzięki przetworzonym danym procesowym
- + Możliwość sterowania i kontroli w czasie rzeczywistym, generująca oszczędność czasu i zasobów
- + Wyższa wydajność sieci dzięki zastosowaniu sterowania w czasie rzeczywistym
- + Oszczędność kosztów i ograniczenie przerw dzięki przewidywaniu błędów i przestojów
- + Oszczędność zasobów dzięki zdalnemu rozwiązywaniu problemów
- + Możliwość optymalizacji pracy dla pomp pracujących okresowo
- + Interfejs API do integracji zebranych danych oraz ich walidacji z systemami zewnętrznymi (dane pogodowe, internetowe usługi mapowania)



Bezpieczne i efektywne zarządzanie danymi poprzez aplikację Pipelife SmartHub:

- + Możliwość wizualizacji parametrów przepompowni
- + Zdalna konfiguracja ustawień
- + Możliwość ustawienia indywidualnych analiz, raportów i wykresów
- + Powiadomienia, ostrzeżenia i alarmy w czasie rzeczywistym
- + Możliwość analizy danych historycznych. Automatyczne zalecenia dotyczące konserwacji
- + Wbudowany automatyczny dziennik zdarzeń i procesów
- + Archiwum online danych technicznych, raportów z konserwacji, zdjęć instalacji, schematów elektrycznych itp.

