

PRIGNITZ MIKROSYSTEMTECHNIK



Karta referencyjna

Przetworniki ciśnienia **PRIGNITZ** w **MZWIK w Kalwarii Zebrzydowskiej**

Wyzwanie: wilgoć i ryzyko zalania

Ciekawym przykładem wykorzystania rozwiązań technologicznych **PRIGNITZ Mikrosystemtechnik** jest zastosowanie przetworników ciśnienia w **systemach telemetryi urządzeń wodociągowych**.

W 2016 roku Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kalwarii Zebrzydowskiej – we współpracy z firmą AquaRD, specjalistą w dziedzinie zarządzania sieciami wodno-kanalizacyjnymi – zdecydował się na wybór przetworników ciśnienia marki Prignitz.



Kluczowym problemem była lokalizacja komór hydroforni. Ze względu na posadowienie poniżej poziomu gruntu, obiekty te są narażone na podtopienia w trakcie gwałtownych roztopów lub intensywnych opadów deszczu. Standardowe rozwiązania rynkowe często zawodzą w takich warunkach, ulegając rozszczelnieniu Margarethenstraße 61, 19322 Wittenberge / Elbe, Niemcy

IP68: Standard, który musi być realny

Dla tej inwestycji bezwzględnym wymogiem był stopień ochrony **IP68**. Warto zaznaczyć, że w przeciwieństwie do standardu IP67 (zakładającego jedynie 30-minutowe zanurzenie), przetworniki **PRIGNITZ** zostały zaprojektowane **do pracy w pełnym zanurzeniu przez wiele dni**. W instalacji wodociągowej, gdzie czas usunięcia skutków awarii bywa niekiedy wydłużony, taka rezerwa bezpieczeństwa jest jedyną gwarancją ciągłości pomiaru.



Dowód jakości po latach eksploatacji



Prezentowane zdjęcia (udostępnione dzięki uprzejmości **Pana Roberta Kałuży @RobsonTechnic**, pracownika MZWIK) stanowią najlepsze świadectwo trwałości. Mimo upływu blisko dekady i pracy w środowisku o skrajnie wysokiej wilgotności – co potwierdza widoczna na elementach stalowych korozja – przetworniki ciśnienia Prignitz Mikrosystemtechnik wciąż pracują bezawaryjnie i zachowują precyzję pomiaru.



Nowy rozdział: atest PZH

Sukcesy takie jak ten w Kalwarii Zebrzydowskiej motywują do dalszego rozwoju. Warto podkreślić, że od lutego 2025 roku posiadamy **Atest Higieniczny PZH** dla szerokiego spektrum produktów marki PRIGNITZ, dedykowanych do pomiaru ciśnienia i poziomu w instalacjach wody przeznaczonej do spożycia.



Wybierając urządzenia Prignitz, zyskują Państwo nie tylko technologię sprawdzoną w najtrudniejszych warunkach eksploatacyjnych, ale także pełne bezpieczeństwo formalno-prawne wymagane w nowoczesnych systemach wodociągowych.

Opracowanie:

ACDlink
– valves & automation –

ACDLink s.c.

Rejon Wschód: 509 021 134

Rejon Zachód: 509 021 130

biuro@acdlink.pl www.acdlink.pl

NIP: 1182289744 REGON: 529328260

Producent:

PRIGNITZ
MIKROSYSTEMTECHNIK

PRIGNITZ Mikrosystemtechnik GmbH

Margarethenstraße 61

19322 Wittenberge / Elbe, Niemcy

www.prignitz-mst.de/pl

Przedstawione tu dane techniczne, opisy, zdjęcia i grafiki mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia, jako efekt ulepszeń i modyfikacji naszych urządzeń. ACDLink s.c. nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy drukarskie w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek. © Wszystkie prawa zastrzeżone.