


**MONITEL**

## SYSTEM ZDALNEGO MONITORINGU

MONITEL® to systemowe rozwiązanie dla potrzeb zdalnego sterowania, monitoringu oraz gromadzenia i przetwarzania danych dotyczących pracy instalacji technologicznych i urządzeń, oparte o architekturę w przestrzeni wirtualnej (tzw. chmurze). MONITEL® jest połączeniem wielostanowiskowego systemu typu SCADA, centralnej bazy danych oraz serwera WWW z możliwością powiadamiania wiadomościami SMS lub e-mail dla dowolnej ilości podłączonych urządzeń oraz kont użytkowników.

Intuicyjny interfejs i łatwość dostępu z każdego miejsca na świecie z poziomu przeglądarki internetowej sprawiają, że wgląd w dane i konfiguracja systemu telemetrycznego jeszcze nigdy nie była tak prosta i szybka. Elastyczna architektura systemu pozwala na indywidualne dopasowanie dostępu do zasobów dla poszczególnych użytkowników poprzez definiowanie określonych profili użytkowników.

Monitoring dla oczyszczalni ścieków może być realizowany za pomocą predefiniowanych profili użytkowników. Zdalny wgląd w aktualny stan pracy urządzeń z poziomu przeglądarki WWW w komputerze lub Smartfonie, rejestracja ostrzeżeń i alarmów oraz komunikaty SMS o stanach alarmowych, to przydatne funkcje czyniące cały system użytecznym narzędziem pracy dla obsługi obiektu.

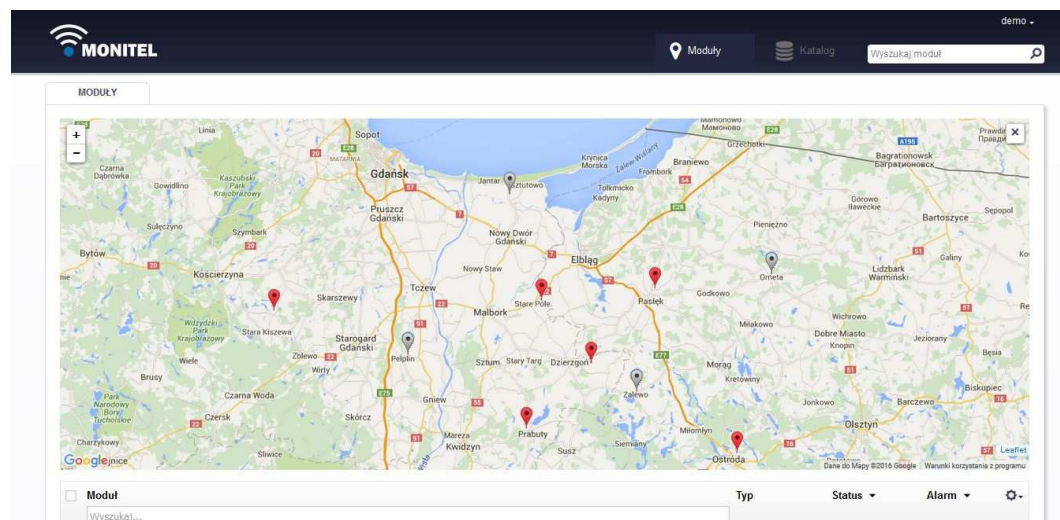
Usługa MONITEL® zapewnia najwyższe bezpieczeństwo, dzięki zastosowaniu certyfikatów SSL oraz szyfrowanej komunikacji.

### PROFILE - KONTA UŻYTKOWNIKÓW

**Konto operatora** - dla osób, do obowiązków których należy nadzór nad pracą małej oczyszczalni, co zazwyczaj wiąże się z koniecznością dojazdów na obiekt.

**Konto managera** - dedykowane jest dla kierownictwa jednostki eksploatującej monitorowane oczyszczalnie na terenie gminy. Możliwość weryfikacji prawidłowości obsługi to gwarancja efektywnej pracy oczyszczalni.

**Konto technologa** - dla pracowników EKOFINN-POL posiadających wieloletnie doświadczenie w eksploatacji oczyszczalni ścieków. Wgląd w stan i historię pracy urządzeń wszystkich oczyszczalni oraz możliwość zdalnej zmiany parametrów technologicznych pracy obiektów, to nowoczesne narzędzie wsparcia dla obsługi w okresie gwarancyjnym jak również pogwarancyjnym.



## KORZYŚCI Z POSIADANIA SYSTEMU MONITEL®

### WYGODA

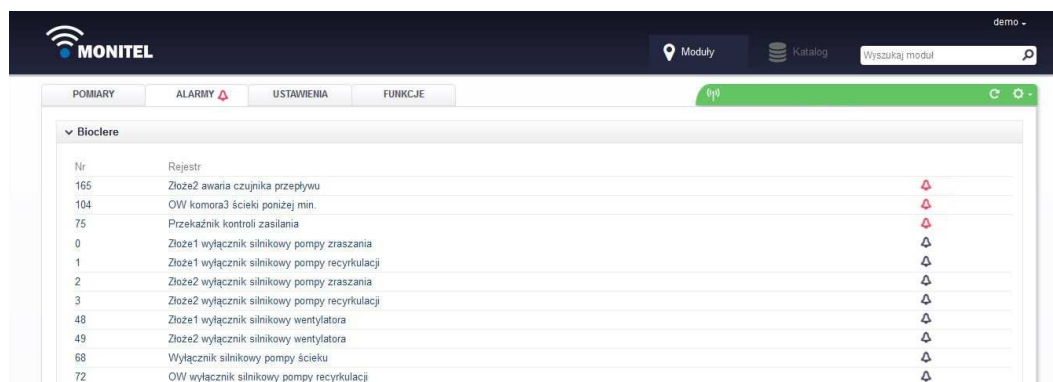
- możliwość zdalnego podglądu i zmiany parametrów oczyszczalni,
- dostęp poprzez przeglądarkę WWW na dowolnym urządzeniu z dostępem do Internetu (laptop, tablet, telefon komórkowy),

### BEZPIECZEŃSTWO

- możliwość wglądu w dane eksploatacyjne oczyszczalni zarówno przez użytkownika jak też przez technologa opiekującego się obiektem,
- podgląd on-line we wszystkie stany alarmowe obiektu,

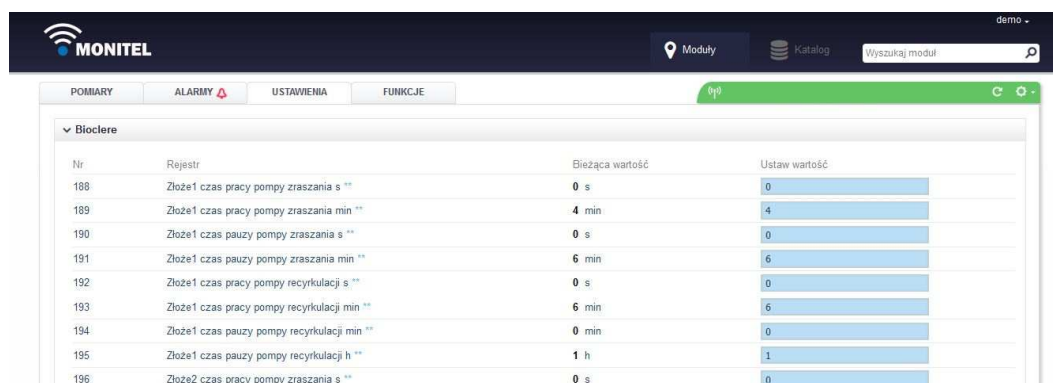
### ZYSK

- znaczna oszczędność na wyjazdach serwisowych w terenie, konsultacjach technologicznych itp.,
- pełna kontrola wydatków - stała roczna opłata za system,



Nr	Rejestr	
165	Złoz2 awaria czujnika przepływu	▲
104	OW komora3 ścieki poniżej min.	▲
75	Przełącznik kontroli zasilania	▲
0	Złoz1 wyłącznik silnikowy pompy zraszania	▲
1	Złoz1 wyłącznik silnikowy pompy recykulacji	▲
2	Złoz2 wyłącznik silnikowy pompy zraszania	▲
3	Złoz2 wyłącznik silnikowy pompy recykulacji	▲
48	Złoz1 wyłącznik silnikowy wentylatora	▲
49	Złoz2 wyłącznik silnikowy wentylatora	▲
68	Wyłącznik silnikowy pompy ścieku	▲
72	OW wyłącznik silnikowy pompy recykulacji	▲

Przykładowy ekran podglądu alarmów



Nr	Rejestr	Bieżąca wartość	Ustaw wartość
188	Złoz1 czas pracy pompy zraszania s **	0 s	0
189	Złoz1 czas pracy pompy zraszania min **	4 min	4
190	Złoz1 czas paazy pompy zraszania s **	0 s	0
191	Złoz1 czas paazy pompy zraszania min **	6 min	6
192	Złoz1 czas pracy pompy recykulacji s **	0 s	0
193	Złoz1 czas pracy pompy recykulacji min **	6 min	6
194	Złoz1 czas paazy pompy recykulacji min **	0 min	0
195	Złoz1 czas paazy pompy recykulacji h **	1 h	1
196	Złoz2 czas pracy pompy zraszania s **	0 s	0

Przykładowy ekran podglądu ustawień parametrów

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania modyfikacji w celu ciągłego ulepszania produktów