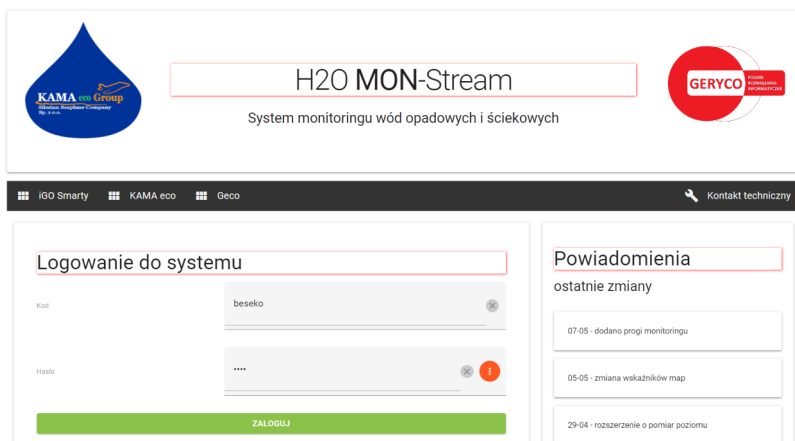
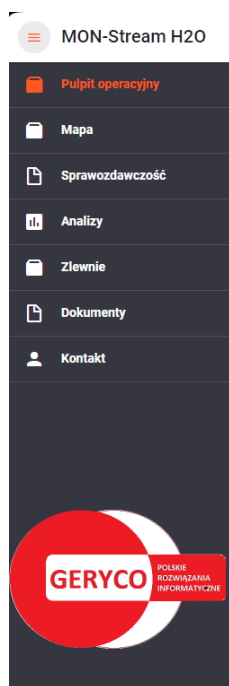


Rozwiązanie portalowe w ramach systemu monitoringu i rejestracji wód opadowych i ściekowych

I. Autoryzacja i logowanie w systemie



II. Obszary portalu



Pulpit operacyjny – umożliwia szybki i łatwy dostęp do danych bieżących i historycznych, ich wygodny przegląd, eksport, raportowanie i analizę na wykresach

Mapa – umożliwia wizualizację punktów w terenie

Sprawozdawczość – umożliwia wykonanie raportów „masowych” na zadanych warunkach dla wybranych punktów pomiarowych np. wszystkich za jednym razem

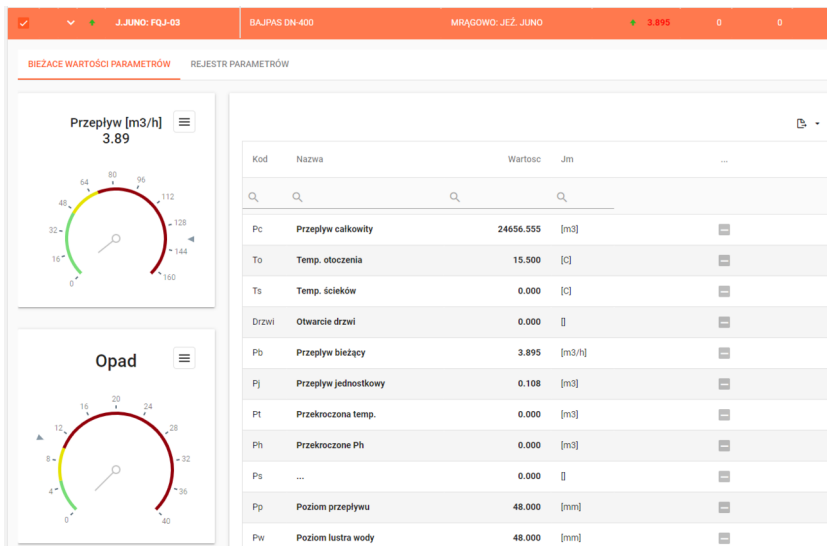
Zlewnie – tutaj możliwe jest łączenie punktów dopływowych i odpływowych np. celem analizy ich bilansu wodnego, można też w tym obszarze utworzyć „punkt wirtualny” z wydzielonego elementu urządzenia pomiarowego lub różnicy wynikającej z bilansu dopływów i odpływów 2 urządzeń

II.1 Pulpit operacyjny

	Kod	Nazwa	Adres	Charakterystyka parametrów			Pozycja parametrów		Przebieg ciekawości	Opad całkowity	Data ostatniego odczytu	Numer serii	Typ urządzenia
				Przebieg ciekawości	Opad całkowity	Data ostatniego odczytu	Przebieg ciekawości	Opad całkowity					
<input type="checkbox"/>	J.JAKO-P04-01	ORZECZONARZE_JAKO	MIAKOWO_KZ_JAKO	0.000	0	0	0	0	29-12-16	391769	0	pomiar przepływu wód opadowych	
<input type="checkbox"/>	J.JAKO-P04-01	WLOT DO ZEDORA_JAKO DN 80	MIAKOWO_KZ_JAKO	0.000	0	0	0	0	29-12-16	391769	0	pomiar przepływu	
<input type="checkbox"/>	J.JAKO-P04-02	WLOT DO ZEDORNA FENECJA DN 80	MIAKOWO_KZ_JAKO	0.000	0	0	181.336	0	24-05-09	303956	0	pomiar przepływu	
<input checked="" type="checkbox"/>	J.JAKO-P04-03	BALNA DN 40	MIAKOWO_KZ_JAKO	0.000	0	0	24.05.09	0	24-05-09	303956	0	pomiar przepływu	

Mamy tutaj listę wszystkich urządzeń w ramach klienta z informacją identyfikacyjną oraz obrazem bieżącego stanu ich parametrów, poprawności komunikacji etc.

Rozwijając punkt uzyskujemy więcej danych bieżących i historycznych oraz dostęp do opcji typu raporty i wykresy...



bieżące wartości parametrów

BIEŻĄCE WARTOŚCI PARAMETRÓW REJESTR PARAMETRÓW

Czas lokalny

Data	Przepływ	Opad	Pc	Oa	Pp	Pb	Ps	Pt	Ph	Tz	Ts	Drzwi
23-12-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.0756	0	0
23-12-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.444	0	0
23-12-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.2062	0	0
23-12-17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.7399	0	0
23-12-16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.6594	0	0
23-12-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6869	0	0
23-12-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.7083	0	0
23-12-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.3216	0	0

Ont: 8 Sum: 0 Sum: 0

Rejestr parametrów – czyli dane historyczne na różnym poziomie agregacji – dzienne, godzinowe i minutowe

mamy tu też możliwość wyboru czasu lokalnego lub UTC

wykonania wykresu lub raportu z wybranego zakresu czasowego

BIEŻĄCE WARTOŚCI PARAMETRÓW REJESTR PARAMETRÓW

Czas lokalny

Data	Przepływ	Opad	Pc	Oa	Pp	Pb	Ps	Pt	Ph	Tz	Ts	Drzwi
23-12-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.0756	0	0
23-12-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.444	0	0
23-12-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.2062	0	0

Dane godzinowe dla: 23-12-18

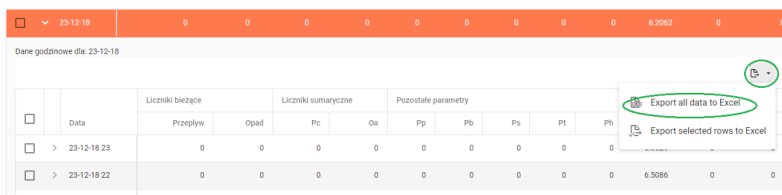
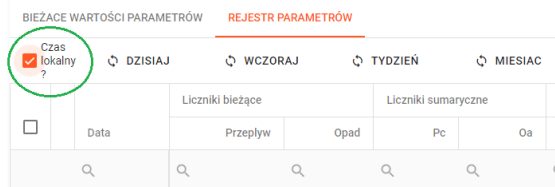
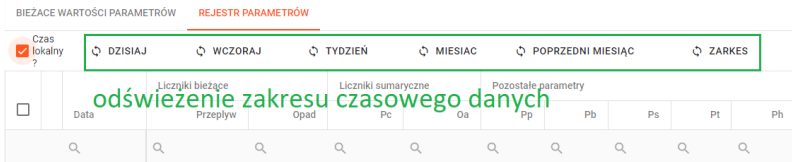
aby rozwinąć szczegóły

Data	Przepływ	Opad	Pc	Oa	Pp	Pb	Ps	Pt	Ph	Tz	Ts	Drzwi
23-12-18 23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.5629	0	0
23-12-18 22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.5086	0	0
23-12-18 21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.4167	0	0
23-12-18 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.3714	0	0

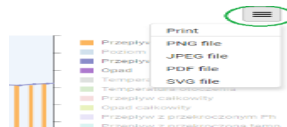
Dane minutowe dla: 23-12-18 20:00

Data	Przepływ	Opad	Pc	Oa	Pp	Pb	Ps	Pt	Ph	Tz	Ts	Drzwi
23-12-18 20:59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.4	0	0
23-12-18 20:58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.4	0	0

Uszczegółowienie danych następuje poprzez rozwinięcie danego dnia lub godziny



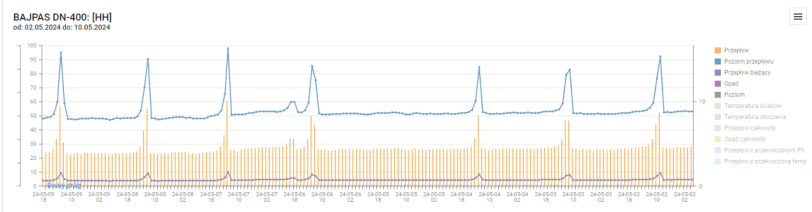
z każdej listy możliwy jest eksport do arkusza kalkulacyjnego – całości listy lub wybranych wierszy



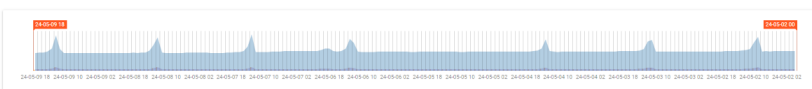
Wybór sposobu wyświetlania po czasie lokalnym lub UTC

J.JUNO: FQJ-03

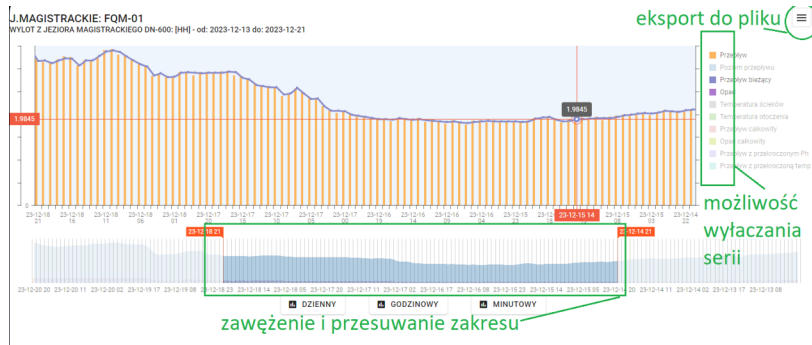
można zmienić zakres odświeżania danych



mamy tu także dostęp do wykresów i raportów

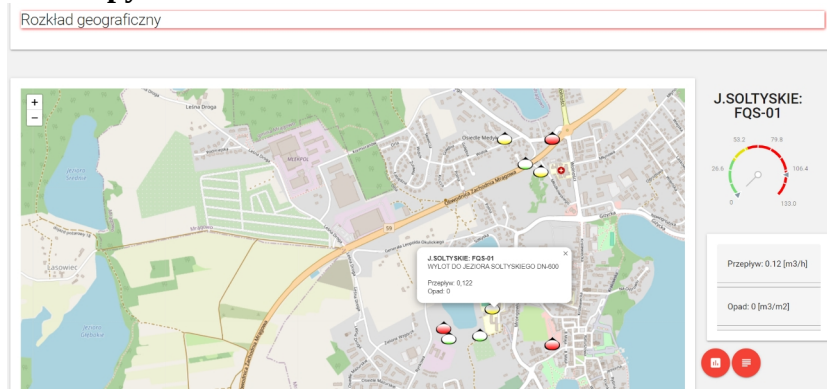


na wykresach można ograniczyć ilość prezentowanych serii dla wybranych parametrów oraz zawęzić zakres czasowy – powiększać wybrany przedział etc.



można też wyeksportować wykres do pliku graficznego lub wydrukować

II.2 Mapy



Widzimy rozkład geograficzny (lokalizację fizyczną) punktów oraz i bieżące parametry

II.3 Sprawozdawczość – raporty okresowe

MON-Stream H2O

Publik operacyjny

Mapa

Sprawozdawczość

Analizy

Złazanie

Dokumenty

Kontakt

Sprawozdawczość - raporty

Zakres: 02-05-2024 → 10-05-2024

Typ raportu: DD-dzienne

Czas lokalny

Drag a column header here to group by that column

Kod	Nazwa	P106	Adres	Data zmiany	Stan
<input type="checkbox"/> J.JUNO FQJ-01	DESZCZOMERZ JUNO	3691569	MRAGOWO JEZ JUNO	23-12-16	ZATWIERDZONY
<input checked="" type="checkbox"/> J.JUNO FQJ-01	WLOT DO JEZDORA JUNO DN-800	3691569	MRAGOWO JEZ JUNO	23-12-16	ZATWIERDZONY
<input checked="" type="checkbox"/> J.JUNO FQJ-02	WLOT DO ZBIORNIKA RENENCJA DN-300	3609566	MRAGOWO JEZ JUNO	24-05-09	ZATWIERDZONY
<input type="checkbox"/> J.JUNO FQJ-03	BAJPAS DN-800	3623646	MRAGOWO JEZ JUNO	24-05-09	ZATWIERDZONY

Możliwy jest wybór zakresu czasowego, typu raportu, czasu lokalnego lub UTC oraz punktów, dla których raport ma być wykonany

Za jednym kliknięciem można wykonać dany raport dla wszystkich punktów pomiarowych

II.4 Analizy

Przeływ (Sum) Opad (Sum)

Data Zmiany

Stan	Kod	Nazwa	2023-12-00 21:00:00	2023-12-20 20:00:00	2023-12-16 04:00:00	2023-12-12 09:00:00	2023-11-30 23:00:00	2023-10-31 23:00:00	2023-09-30
			Przeływ (Sum)	Opad (Sum)	Przeływ (Sum)	Opad (Sum)	Przeływ (Sum)	Opad (Sum)	Przeływ (Sum)
ZATWIERDZONY	J.JUNO FQJ-01				0	25			
	J.JUNO FQJ-01				0	4			
	J.JUNO FQJ-02		0	0					
	J.JUNO FQJ-03		1,292.101	0					
	J.JUNO FQJ-04			310.093	0				
	J.MAGISTRACKIE FQJ-01	DESZCZOMERZ MAGISTRACKIE	1,252.822	0			2,400.612	0	3,236.732
	J.MAGISTRACKIE FQJ-01 Total		1,252.822	0			2,400.612	0	3,236.732
	J.MAGISTRACKIE FQJ-01		1,252.822	0			2,400.612	0	3,236.732
	J.SOLTYSKIE FQS-01		0	30			0	43	0
	J.SOLTYSKIE FQS-01		1,182.697	0					65
	J.SOLTYSKIE FQS-02		295.539	0					
	J.SOLTYSKIE FQS-03		498.431	0					
	J.SOLTYSKIE FQS-04		0	0					
ZATWIERDZONY Total			1,292.101	0	4,792.404	30	0	29	1,234
	WYCOFANY						1,234	0	
Grand Total			1,292.101	0	4,792.404	30	0	29	1,234

Pivot, zestawienie danych z sumami dla różnych zakresów czasowych dla wszystkich punktów pomiarowych

II.5 Zlewnie


Dostęp do zdefiniowanych zlewni

Widok zagregowanych parametrów bieżących względem dopływów i odpływów

Widok zagregowanych danych historycznych parametrów względem dopływów i odpływów


Widok urządzeń skojarzonych z daną zlewnią z definicją typu (strony) dopływ lub odpływ

Kontakt



KAMAeco
tel : 790-328-540
email: kamaekogroup@gmail.com

Serwis układów pomiarowych
[Przejdź do KAMAeco](#)



GERYCO
tel : 602-32-31-98
email: biuro@geryco.com.pl

Serwis oprogramowania i portalu
[Przejdź do Geryco](#)