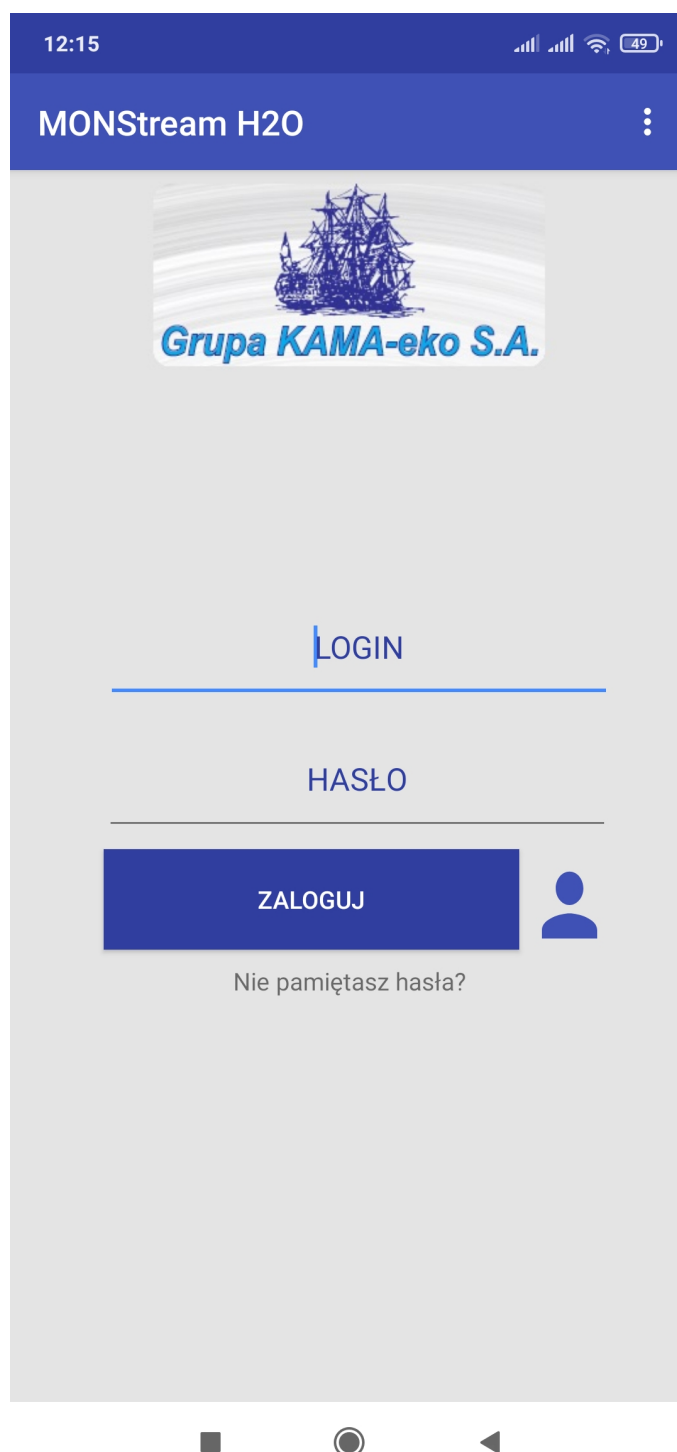


Aplikacja MonstreamH2O – Android

Systemy rozwiązań telemetrycznych dla firm



Aplikacja zapamiętuje listę zapisanych logowań, co umożliwia błyskawiczne zalogowanie się bez wpisywania loginu i hasła.

Podgląd dokumentacji technicznej:

12:16



Dokumentacja techniczna

Dokumentacja Techniczno - Ruchowa

Zestaw do pomiaru i rejestracji ilości odprowadzanych ścieków i wód opadowych poprzez kanały otwarte:

- zwężki serii KAMA**
- czujnik poziomy serii G 570**
- stacja monitoringu SM-03**
- konwerter G 923**

(Kanałem otwartym są również niewypełnione całkowicie rurociągi kanalizacyjne)

Grupa Kama - eko

tel. 32 353-47-73
kom. 790 328 540
www.kama-pomiary.pl



kamaekogroup@gmail.com
www.kama-pomiary.pl

2016/12/26AK

1. Wstęp

Niniejsza DTR przeznaczona jest dla użytkowników Stacji Sm-03 - zawiera niezbędne informacje umożliwiające obsługę i użytkowanie układu pomiarowego i stacji Sm-03

Stacja sm-03 jest wersją rozwojową Stacji Sm-01p1 posiadającej zatwierdzenie typu Głównego Urzędu Miar - (znak typu RP T 02 31 ważne do 2006r) Obecnie nie prawne wymogu kontroli metrologicznej tego typu urządzeń.

Urządzenie swoją konstrukcją spełnia wymogi Ustawy Prawo i Miarach oraz przepisów zawartych w :
Dz.U. nr 72 oraz Dz.U nr 62, , Dz.U nr 115 z 2001r które weszły w życie z początkiem 2002r i dotycząca:
zbiorowego zaopatrzenia w wodę i odprowadzanie ścieków, ochrony środowiska, Prawa wodnego . Stacja Sm-03 spełnia zalecenia Międzynarodowej Unii Metrologii Prawnej oraz wymogi Dyrektywy EMC LVD Unii Europejskiej.

*Zwężki serii KAMA współpracujące ze stacją posiadają status wzoru wspólnotowego UE nr rej OHIM 000988946
Zarówno stacja jak i zwężka są objęte ochroną na zasadzie praw autorskich i patentowych nr P355821*

Wskazania i zarejestrowane dane przez stację Sm-03 mogą służyć jako podstawa rozliczeń finansowych pomiędzy dostawcą a odbiorcą ścieków, wody.

2. Przeznaczenie stacji sm-03

Stacja sm-03 wraz z czujnikiem poziomu jest przeznaczona do współpracy ze zwężkami serii KAMA , KAMA-euro KAMA euro R oraz innymi rodzajami elementów spiętrzających zwężki Parshalla Venturiego systemu KPV , przelewami Thomsona, przelewy trapezowe prostokątne itp



Podgląd listy dostępnych lokalizacji urządzeń:

12:16

← Lokalizacje

Kama

NR URZĄDZENIA: 140.125.023.000
KOD: KAMATEST
OSTATNI ODCZYT: 2020-04-12 08:04:07

12:21

← Lokalizacje

G571

NR URZĄDZENIA: 144.006.027.000
KOD: G571 : 144.006.027.000 - PKP
OSTATNI ODCZYT: 2023-12-19 12:19:29

G571

NR URZĄDZENIA: 147.006.027.000
KOD: G571 : 147.006.027.000 - PORTIERNIA
OSTATNI ODCZYT: 2023-12-19 12:20:29

G571

NR URZĄDZENIA: 202.006.027.000
KOD: G571 : 202.006.027.000 - DOKI
OSTATNI ODCZYT: 2023-12-19 12:19:22

G571

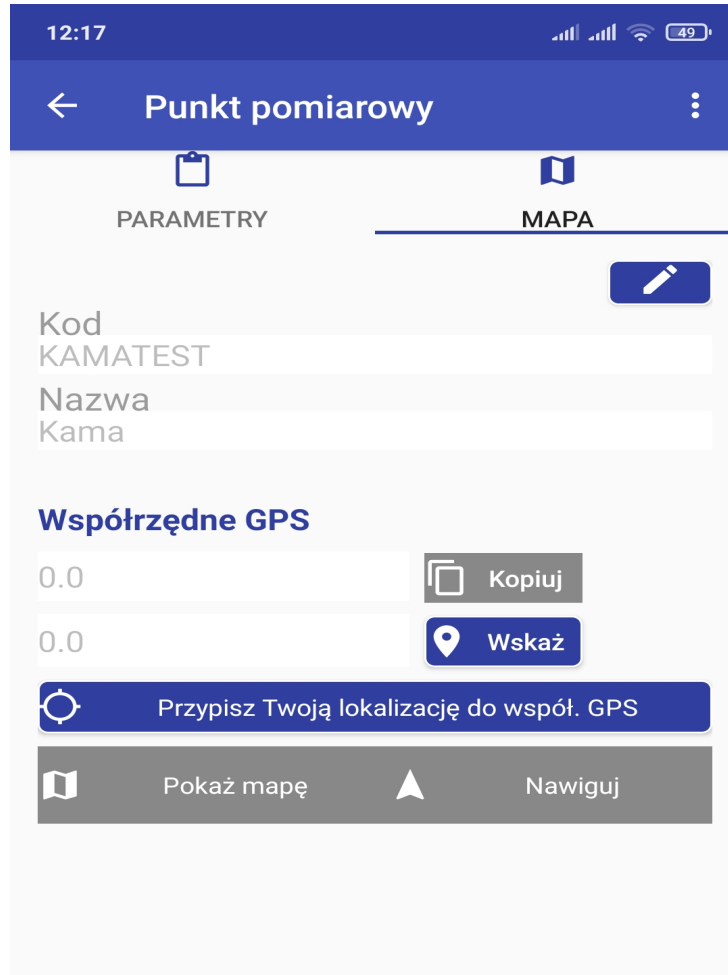
NR URZĄDZENIA: 235.050.022.000
KOD: G571 : 235.050.022.000 - WSCHOD
OSTATNI ODCZYT: 2023-12-19 12:14:20

Parametry dla wybranego punktu pomiarowego

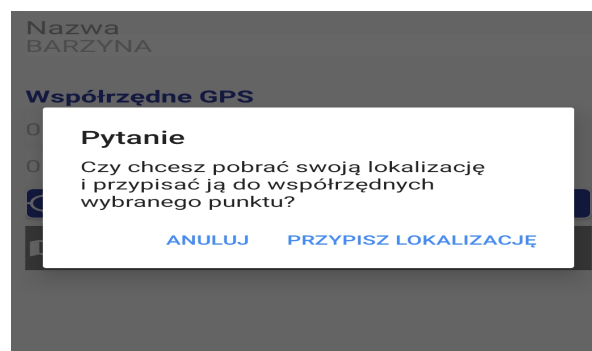
(przepływ bieżący, przepływ jednostkowy, przepływ całkowity, poziom spiętrzenia na zwięźce, temperatura otoczenia czujnika, temperatura ścieków, przepływ z przekroczonym pH, przepływ z przekroczoną temperaturą, pH ścieków)



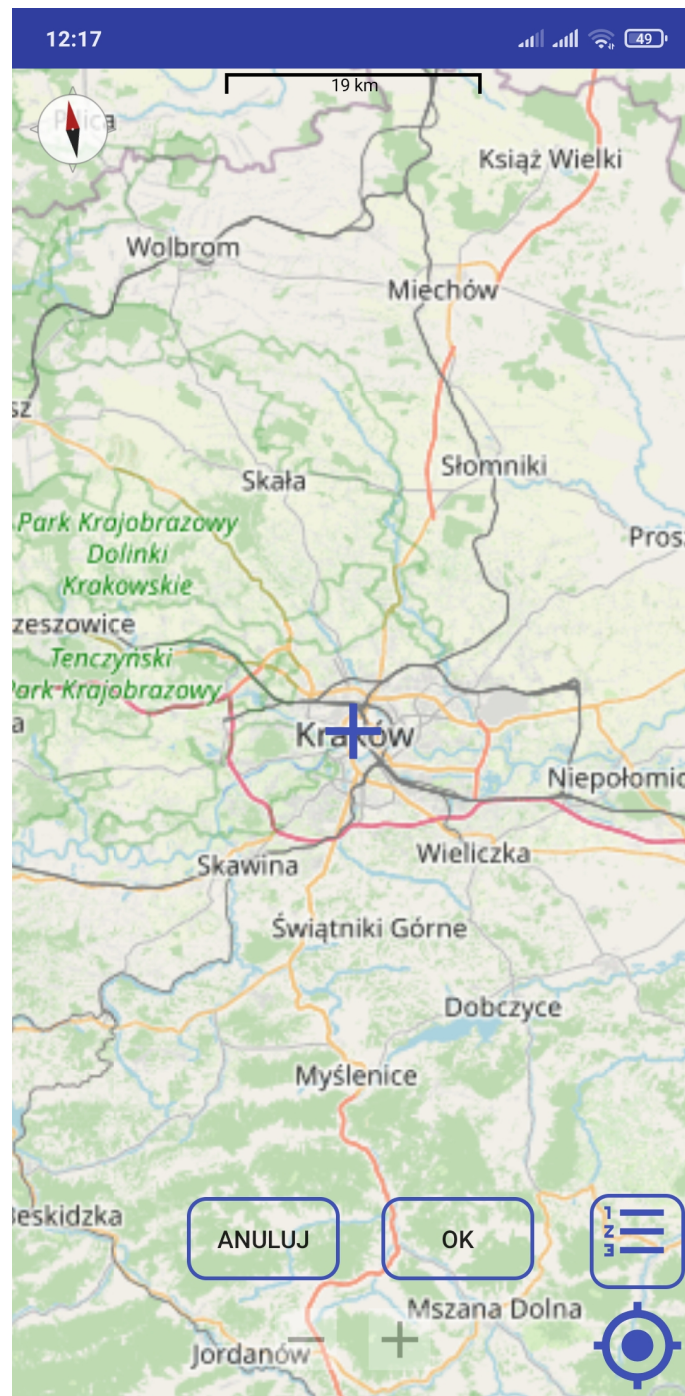
Dla wybranego punktu pomiarowego istnieje możliwość sprawdzenie współrzędnych GPS. Możliwość wskazania na mapie punktu **[Wskaż]** lub przypisania swojej aktualnej lokalizacji do współrzędnych GPS punktu.



Przypisanie aktualnej lokalizacji do punktu pomiarowego:



Wskazanie lokalizacji punktu pomiarowego na mapie:



Przypisane współrzędne GPS można przesłać do map Google [Przycisk „Nawiguj”], aby wyznaczyć trasę z bieżącej lokalizacji do punktu pomiarowego. Można również punkt pomiarowy zobaczyć na mapie.

12:17

← Punkt pomiarowy

PARAMETRY MAPA

Kod
KAMATEST

Nazwa
Kama

Współrzędne GPS

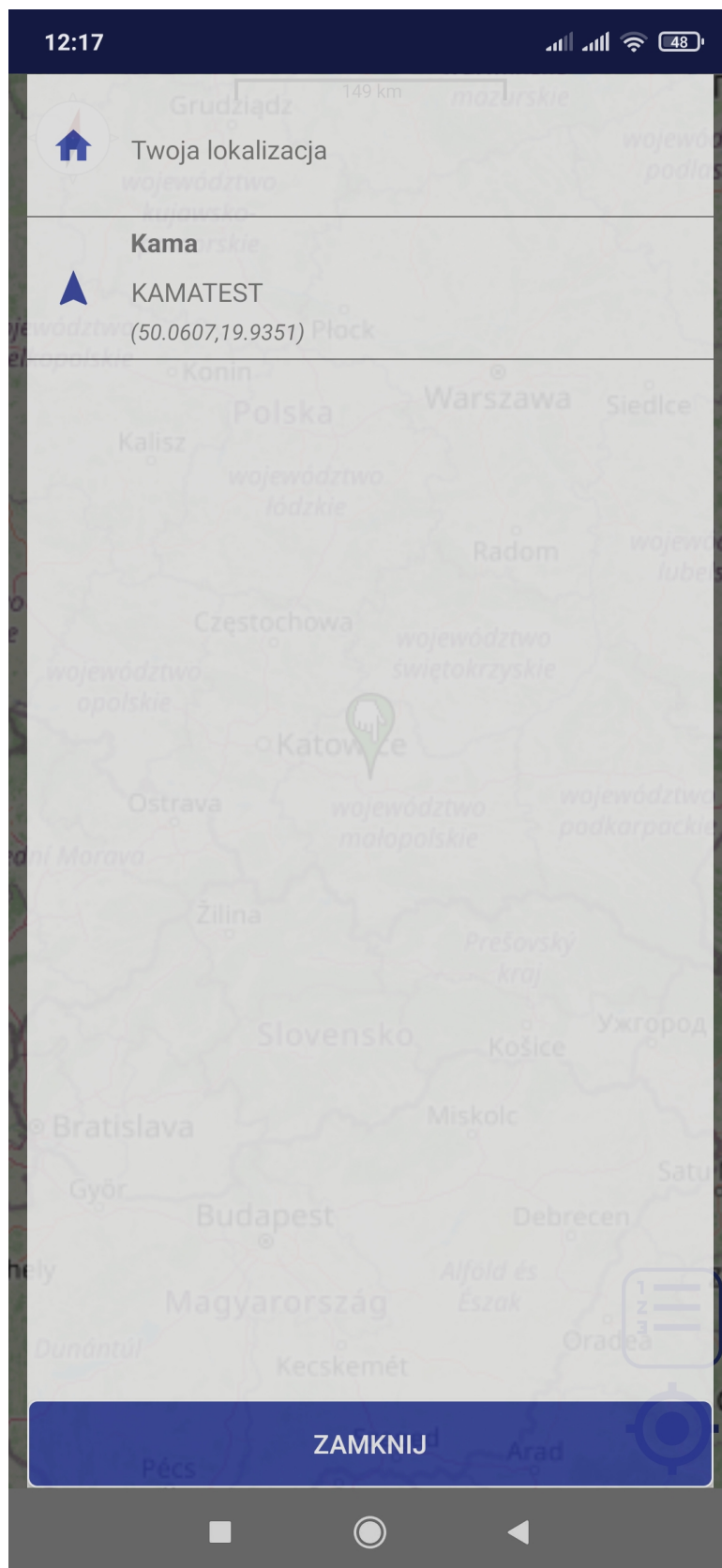
50.0607 Kopiuj

19.9351 Wskaż

Przypisz Twoją lokalizację do współ. GPS

Pokaż mapę Nawiguj

Podgląd listy punktów pomiarowych na mapie:



Podgląd punktów na mapie z możliwością podglądu, edycji lub nawigacji:



Generowanie raportu dla punktu pomiarowego

- jednostka czasu [minuty, godziny, dni, miesiące]
- zakres czasowy
- wybrany parametr

12:18

← Raport

Wybrana jednostka czasu:
godziny

Zakres czasowy

Od 01.12.2023 06:00

Do 19.12.2023 12:00

Wybrany parametr:
Przepływ bieżący

GENERUJ RAPORT

Do 19.12.2023 12:00

Wybrany parametr:

- Przepływ bieżący
- Bieżący poziom lustra cieczy
- Temperatura otoczenia czujnika
- Przepływ z przekroczoną temperaturą
- Przepływ z przekroczonym pH
- Temperatura ścieków
- Opad jednostkowy
- Poziom tafla jeziora

**Wygenerowany raport dla punktu pomiarowego
(godzinny raport dla przepływu bieżącego):**

12:19 48

← **Wygenerowany raport**

19.12.2023 12:18

KOD: BARZYNA : 174.149.017.000

Godzinny raport

od: 01.12.2023 06:00
do: 19.12.2023 12:00

Suma przepływu bieżącego [m3/h]: 1619.453

Data	Przepływ bieżący [m3/h]
01.12.2023	
06:00	0.714
07:00	0.305
08:00	0.851
09:00	0.278
10:00	1.859
11:00	2.017
12:00	0.961
13:00	1.104
14:00	1.046
15:00	0.576
16:00	1.024
17:00	0.68
18:00	1.103
19:00	0.76
20:00	0.43
21:00	1.055
22:00	0.244
23:00	1.054
	16.248
02.12.2023	
00:00	0.187
01:00	0.217
02:00	0.145
03:00	0.136
04:00	0.897

**Wygenerowany raport dla punktu pomiarowego
(godzinny raport dla przepływu bieżącego i temperatury otoczenia czujnika):**

12:48 51

← Wygenerowany raport

19.12.2023 12:47

KOD: G571 : 144.006.027.000 - PKP

Godzinny raport

od: 01.12.2023 06:00
do: 19.12.2023 12:00

Suma przepływu bieżącego [m3/h]: 154.817
Średnia temperatury czujnika [C]: 13.92

Data	Przepływ bieżący [m3/h]	Temperatura [°C]
01.12.2023		
06:00	0.194	16.87
07:00	0.021	16.76
08:00	0.483	17.07
09:00	0.361	17.35
11:00	0.423	17.07
14:00	0.679	17.20
15:00	0.322	17.05
16:00	0.123	17.08
17:00	0.31	16.94
18:00	0.124	17.07
19:00	0.374	16.87
20:00	0.03	16.80
21:00	0.484	16.62
22:00	0.382	16.69
23:00	0.153	16.74
	4.912	16.934
02.12.2023		
00:00	0.449	16.77
01:00	0.375	16.73
02:00	0.139	16.73
03:00	0.366	16.81
04:00	0.432	16.57
05:00	0.183	16.62
06:00	0.363	16.41

Generowanie wykresu (możliwość wybrania jednostki czasu, zakresu czasowego i wybrania parametrów na osi Y):

The image shows a mobile application dialog for configuring a chart. The dialog is overlaid on a chart with a vertical axis labeled from 60 to 120. The dialog has a blue header with a back arrow on the left and an 'ANULUJ' (Cancel) button on the right. The main content area is light gray and contains the following fields:

- Wybrana jednostka czasu:** A dropdown menu currently showing 'dni' (days).
- Zakres czasowy:** A section for time range with two date pickers: 'Od' (From) set to '01.12.2023' and 'Do' (To) set to '19.12.2023'.
- Oś Y lewa:** A dropdown menu with the text 'Wybierz parametry oś Y lewa' (Select left Y-axis parameters).
- Oś Y prawa:** A dropdown menu with the text 'Wybierz parametry oś Y prawa' (Select right Y-axis parameters).

At the bottom of the dialog is a large blue button labeled 'ZAAKCEPTUJ' (Accept).

Wygenerowany wykres:

