

 Polski producent, na rynku od 1990 roku.

Stacje Zlewne FEKO+



POL-EKO
Perfect Environment

www.stacjazlewna.pl * www.pol-eko.com.pl * www.stacjazlewna.pl * www.pol-eko.com.pl * www.stacjazlewna.pl * www.pol-eko.com.pl

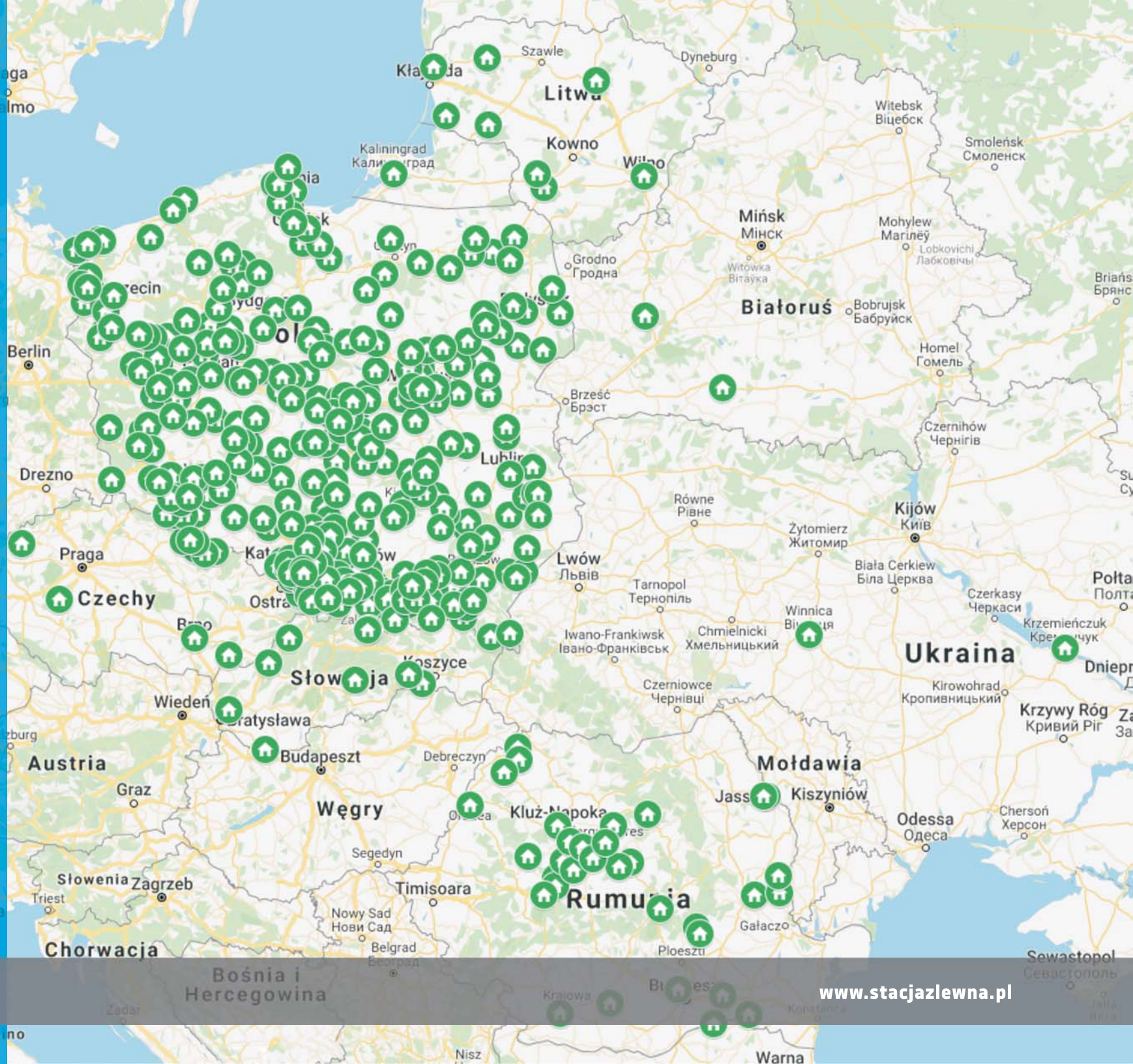


POL-EKO: Eurozlewnia ŁÓDŹ, ul. Sanitariuszek

Mapa realizacji Stacji zlewnych FEKO+

Stacje zlewnie
zostały także
uruchomione
w krajach
takich jak:

- Czechy
- Niemcy
- Słowacja
- Litwa
- Białoruś
- Ukraina
- Rumunia
- Kazachstan



Budowa stacji FEKO+

Komunikacja do wyboru:

- Ethernet
- WiFi
- GPRS
- USB

Kontenery ze stali nierdzewnej:

- 600 x 1800 mm – KS INOX/XS
- 1000 x 2000 mm – KS INOX/S
- 1400 x 2400 mm – KS INOX/M
- 2400 x 3600 mm – KS INOX/L
- 2400 x 4200 mm – KS INOX/XL
- Niestandardowy - KNS

Ciąg spustowy ze stali nierdzewnej

- kwasoodpornej zg. Z DIN 1.4301
- grubości 2 mm (l=3m):
- DN 100
- DN 125

Szafka zewnętrzna sterująco-identyfikująca (wykonana ze stali nierdzewnej):

- kolorowy ekran LCD 7" lub 10" z panelem dotykowym
- system sterowania z archiwizacją danych oraz możliwością tworzenia bazy danych
- oprogramowanie oparte na systemie Windows Embedded
- pamięć wewnętrzna (miejscowość, adres posesji)
- wejście USB - do przenoszenia danych oraz manualnego programowania stacji
- moduł identyfikujący przewoźników - karty zbliżeniowe
- moduł identyfikujący rodzaj ścieków
- drukarka modułowa z ucinaczem papieru
- klawiatura przemysłowa (wykonana ze stali nierdzewnej)
- wizualizacja za pomocą interfejsu Modbus RTU/TCP lub PROFIBUS*

Ściany zewnętrzne typu „sandwich” z izolacją 100 mm wykonane ze stali nierdzewnej kwasoodpornej zg. Z DIN 1.4301 (wewnątrz i na zewnątrz)

Pomiary standardowe

- MemoSens:
- pH i temperatura
- przewodność

Pomiary dodatkowe

- gęstość*
- ChZT*
- redox*

Wentylacja mechaniczna dostosowana do wielkości kontenera oraz zabudowanych elementów dodatkowych

Podłoga wykonana z blachy aluminiowej ryflowanej lub stali nierdzewnej*



Stacje zlewnie ścieków dowożonych FEKO+

Stacje zlewnie ścieków dowożonych to urządzenia identyfikujące dostawców ścieków, w połączeniu z pomiarem ilości dostarczonych ścieków oraz ich jakości także kontrolą tych parametrów.

Stacje zabezpieczają także przed przekroczeniem założonych wartości pomiarowych zgodnie z przyjętymi normami.

Stacje FEKO+ spełniają wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 4 sierpnia 2023r. (Dz. U.z 2023 r. poz. 1469).

FEKO+ /XS



Stacja zlewna FEKO+ /XS

- kontener o wymiarach 800 x 1800 mm oraz wysokości 900 mm, otwierany od góry

Opcje dodatkowe (opisy na str. 11)

- dodatkowe pomiary fizykochemiczne
- monitoring
- łapacz kamieni (zewnętrzny)
- aparat do poboru prób (zewnętrzny)
- system neutralizacji odorów
- sterowanie otwieraniem bramy wjazdowej

Kontener FEKO+ /XS posiada:

- instalację elektryczną grzewczą z grzejnikiem
- wentylację mechaniczną
- ściany typu "sandwich" pokryte obustronnie blachą ze stali nierdzewnej kwasoodpornej zg. Z DIN 1.4301
- podłogę wykonaną z blachy aluminiowej ryflowanej lub stali nierdzewnej*

Szafa zewnętrzna sterująco-identyfikująca ze stali nierdzewnej wyposażona w:

- kolorowy ekran dotykowy LCD 7" lub 10"*
- system sterowania z archiwizacją danych oraz możliwością tworzenia bazy danych
- oprogramowanie oparte na systemie Windows Embedded
- pamięć wewnętrzna (miejscowość, adres posesji)
- moduł komunikacyjny Ethernet lub Wi-Fi*
- wejście USB - do przenoszenia danych oraz manualnego programowania stacji
- protokół komunikacyjny MODBUS RTU/TCP lub Profibus*
- moduł identyfikujący przewoźników - breloki RFID
- moduł identyfikujący rodzaj ścieków
- drukarka modułowa z obcinakiem papieru
- klawiatura przemysłowa (wykonana ze stali nierdzewnej)

Pozostałe wyposażenie stacji FEKO+ /XS:

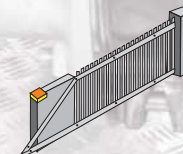
- ciąg pomiarowo-spustowy ze stali nierdzewnej kwasoodpornej zg. Z DIN 1.4301 o grubości 2 lub 3 mm i średnicy DN100 lub DN125
- kompresor olejowy
- układ automatycznego płukania
- przepływomierz elektromagnetyczny z detekcją pustej rury
- naczynie pomiarowe z sitkiem ochronnym
- zasuwę nożową pneumatyczną
- wąż spustowy o długości 3,5 m
- wieszak ze stali nierdzewnej na wąż spustowy

Dostępne pomiary fizykochemiczne*:

- pH i temperatura
- przewodność
- redox

Oprogramowanie:

- aplikacja FEKO+
- aplikacja FEKO+ SERVER
- aplikacja FEKO+ VIEWER*



FEKO+ /S

Kontener FEKO+ / S posiada:

- instalację elektryczną grzewczą z grzejnikiem
- wentylację mechaniczną
- ściany typu "sandwich" pokryte obustronnie blachą ze stali nierdzewnej kwasoodpornej zg. Z DIN 1.4301
- podłogę wykonaną z blachy aluminiowej ryflowanej lub stali nierdzewnej*

Szafa zewnętrzna sterująco-identyfikująca ze stali nierdzewnej wyposażona w:

- kolorowy ekran dotykowy LCD 7" lub 10"*
- system sterowania z archiwizacją danych oraz możliwością tworzenia bazy danych
- oprogramowanie oparte na systemie Windows Embedded
- pamięć wewnętrzna (miejsce, adres posesji)
- moduł komunikacyjny Ethernet lub Wi-Fi*
- wejście USB - do przenoszenia danych oraz manualnego programowania stacji
- protokół komunikacyjny MODBUS RTU/TCP lub Profibus*
- moduł identyfikujący przewoźników - breloki RFID
- moduł identyfikujący rodzaj ścieków
- drukarka modułowa z obcinakiem papieru
- klawiatura przemysłowa (wykonana ze stali nierdzewnej)

Pozostałe wyposażenie stacji FEKO+ /S:

- ciąg pomiarowo-spustowy ze stali nierdzewnej kwasoodpornej zg. Z DIN 1.4301 o grubości 2 lub 3 mm i średnicy DN100 lub DN125
- kompresor olejowy
- układ automatycznego płukania
- przepływomierz elektromagnetyczny z detekcją pustej rury
- naczynie pomiarowe z sitkiem ochronnym
- zasuwa nożowa pneumatyczna
- wąż spustowy o długości 3,5 m
- wieszak ze stali nierdzewnej na wąż spustowy

Dostępne pomiary fizykochemiczne*:

- pH i temperatura
- przewodność
- stężenie osadu
- potencjał redox

Oprogramowanie:

- aplikacja FEKO+
- aplikacja FEKO+ SERWER
- aplikacja FEKO+ VIEWER*



Stacja zlewna FEKO+ /S

- kontener o wymiarach 1000 x 2000 mm oraz wysokości 2300 mm

Opcje dodatkowe (opisy na str. 11)

- dodatkowe pomiary fizykochemiczne
- monitoring
- łapacz kamieni (zewnętrzny)
- aparat do poboru prób (zewnętrzny)
- system neutralizacji odorów
- sterowanie otwieraniem bramy wjazdowej

FEKO+ /M



Stacja zlewna FEKO+ /M

- kontener o wymiarach 1400 x 2400 mm oraz wysokości 2300 mm

Opcje dodatkowe (opisy na str. 11)

- dodatkowe pomiary fizykochemiczne
- monitoring
- macerator - rozdrabniacz frezowy
- łapacz kamieni (zewnętrzny)
- aparat do poboru prób (zewnętrzny/wewnętrzny)
- system neutralizacji odorów
- sterowanie otwieraniem bramy wjazdowej

Kontener FEKO+ /M posiada:

- instalację elektryczną grzewczą z grzejnikiem
- wentylację mechaniczną
- ściany typu "sandwich" pokryte obustronnie blachą ze stali nierdzewnej kwasoodpornej zg. Z DIN 1.4301
- podłogę wykonaną z blachy aluminiowej ryflowanej lub stali nierdzewnej*

Szafa zewnętrzna sterująco-identyfikująca ze stali nierdzewnej wyposażona w:

- kolorowy ekran dotykowy LCD 7" lub 10"*
- system sterowania z archiwizacją danych oraz możliwością tworzenia bazy danych
- oprogramowanie oparte na systemie Windows Embedded
- pamięć wewnętrzna (miejscowość, adres posesji)
- moduł komunikacyjny Ethernet lub Wi-Fi*
- wejście USB - do przenoszenia danych oraz manualnego programowania stacji
- protokół komunikacyjny MODBUS RTU/TCP lub Profibus*
- moduł identyfikujący przewoźników - breloki RFID
- moduł identyfikujący rodzaj ścieków
- drukarka modułowa z obcinakiem papieru
- klawiatura przemysłowa (wykonana ze stali nierdzewnej)

Pozostałe wyposażenie stacji FEKO+ /M:

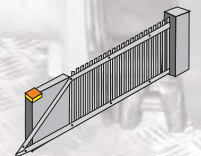
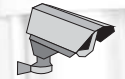
- ciąg pomiarowo-spustowy ze stali nierdzewnej kwasoodpornej zg. Z DIN 1.4301 o grubości 2 lub 3 mm i średnicy DN100 lub DN125
- kompresor olejowy
- układ automatycznego płukania
- przepływomierz elektromagnetyczny z detekcją pustej rury
- naczynie pomiarowe z sitkiem ochronnym
- zasuwę nożową pneumatyczną
- wąż spustowy o długości 3,5 m
- wieszak ze stali nierdzewnej na wąż spustowy

Dostępne pomiary fizykochemiczne*:

- pH i temperatura
- przewodność
- stężenie osadu
- potencjał redox
- ChZT on-line

Oprogramowanie:

- aplikacja FEKO+
- aplikacja FEKO+ SERVER
- aplikacja FEKO+ VIEWER*



FEKO+ /ML

dwustanowiskowa stacja zlewna

Kontener FEKO+ M/L posiada:

- instalację elektryczną grzewczą z grzejnikiem
- wentylację mechaniczną
- ściany typu "sandwich" pokryte obustronnie blachą ze stali nierdzewnej kwasoodpornej zg. Z DIN 1.4301
- podłogę wykonaną z blachy aluminiowej ryflowanej lub stali nierdzewnej*

Szafa zewnętrzna sterująco-identyfikująca ze stali nierdzewnej wyposażona w:

- kolorowy ekran dotykowy LCD 7" lub 10"*
- system sterowania z archiwizacją danych oraz możliwością tworzenia bazy danych
- oprogramowanie oparte na systemie Windows Embedded
- pamięć wewnętrzna (miejsowość, adres posesji)
- moduł komunikacyjny Ethernet lub Wi-Fi*
- wejście USB - do przenoszenia danych oraz manualnego programowania stacji
- protokół komunikacyjny MODBUS RTU/TCP lub Profibus*
- moduł identyfikujący przewoźników - breloki RFID
- moduł identyfikujący rodzaj ścieków
- drukarka modułowa z obcinakiem papieru
- klawiatura przemysłowa (wykonana ze stali nierdzewnej)

Pozostałe wyposażenie stacji FEKO+ /ML:

- dwa ciągi pomiarowo-spustowe ze stali nierdzewnej kwasoodpornej zg. Z DIN 1.4301 o grubości 2 lub 3 mm i średnicy DN100 lub DN125
- kompresor olejowy
- układ automatycznego płukania
- przepływomierz elektromagnetyczny z detekcją pustej rury
- naczynie pomiarowe z sitkiem ochronnym
- zasuwa nożowa pneumatyczna
- wąż spustowy o długości 3,5 m
- wieszak ze stali nierdzewnej na wąż spustowy

Dostępne pomiary fizykochemiczne*:

- pH i temperatura
- przewodność
- stężenie osadu
- potencjał redox
- ChZT on-line

Oprogramowanie:

- aplikacja FEKO+
- aplikacja FEKO+ SERWER
- aplikacja FEKO+ VIEWER*



Stacja zlewna FEKO+ /ML

- kontener o wymiarach 2400 x 2400 mm oraz wysokości 2600 mm

Opcje dodatkowe (opisy na str. 11)

- dodatkowe pomiary fizykochemiczne
- monitoring
- macerator - rozdrabniacz frezowy
- łapacz kamieni
- aparat do poboru prób
- system neutralizacji odorów
- sterowanie otwieraniem bramy wjazdowej

FEKO+ /L



Stacja zlewna FEKO+ /L

- kontener o wymiarach 2400 x 3600 mm oraz wysokości 2600 mm

Opcje dodatkowe (opisy na str. 11)

- dodatkowe pomiary fizykochemiczne
- monitoring
- macerator - rozdrabniacz frezowy
- pompa rotacyjna
- łapacz kamieni
- sito z prasą do skratek
- aparat do poboru prób
- system neutralizacji odorów
- sterowanie otwieraniem bramy wjazdowej

Kontener FEKO+ /L posiada:

- instalację elektryczną grzewczą z grzejnikiem
- wentylację mechaniczną
- ściany typu "sandwich" pokryte obustronnie blachą ze stali nierdzewnej kwasoodpornej zg. Z DIN 1.4301
- podłogę wykonaną z blachy aluminiowej ryflowanej lub stali nierdzewnej*

Szafa zewnętrzna sterująco-identyfikująca ze stali nierdzewnej wyposażona w:

- kolorowy ekran dotykowy LCD 7" lub 10"*
- system sterowania z archiwizacją danych oraz możliwością tworzenia bazy danych
- oprogramowanie oparte na systemie Windows Embedded
- pamięć wewnętrzna (miejsce, adres posesji)
- moduł komunikacyjny Ethernet lub Wi-Fi*
- wejście USB - do przenoszenia danych oraz manualnego programowania stacji
- protokół komunikacyjny MODBUS RTU/TCP lub Profibus*
- moduł identyfikujący przewoźników - breloki RFID
- moduł identyfikujący rodzaj ścieków
- drukarka modułowa z obcinakiem papieru
- klawiatura przemysłowa (wykonana ze stali nierdzewnej)

Pozostałe wyposażenie stacji FEKO+ /L:

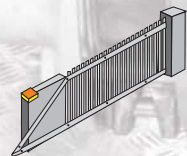
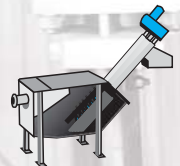
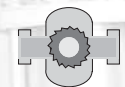
- ciąg pomiarowo-spustowy ze stali nierdzewnej kwasoodpornej zg. Z DIN 1.4301 o grubości 2 lub 3 mm i średnicy DN100 lub DN125
- kompresor olejowy
- układ automatycznego płukania
- przepływomierz elektromagnetyczny z detekcją pustej rury
- naczynie pomiarowe z sitkiem ochronnym
- zasowa nożowa pneumatyczna
- wąż spustowy o długości 3,5 m
- wieszak ze stali nierdzewnej na wąż spustowy

Dostępne pomiary fizykochemiczne*:

- pH i temperatura
- przewodność
- stężenie osadu
- potencjał redox
- ChZT on-line

Oprogramowanie:

- aplikacja FEKO+
- aplikacja FEKO+ SERWER
- aplikacja FEKO+ VIEWER*



FEKO+ /XL

Kontener FEKO+ /XL posiada:

- instalację elektryczną grzewczą z grzejnikiem
- wentylację mechaniczną
- ściany typu "sandwich" pokryte obustronnie blachą ze stali nierdzewnej kwasoodpornej zg. Z DIN 1.4301
- podłogę wykonaną z blachy aluminiowej ryflowanej lub stali nierdzewnej*

Szafa zewnętrzna sterująco-identyfikująca ze stali nierdzewnej wyposażona w:

- kolorowy ekran dotykowy LCD 7" lub 10"*
- system sterowania z archiwizacją danych oraz możliwością tworzenia bazy danych
- oprogramowanie oparte na systemie Windows Embedded
- pamięć wewnętrzna (miejsowość, adres posesji)
- moduł komunikacyjny Ethernet lub Wi-Fi*
- wejście USB - do przenoszenia danych oraz manualnego programowania stacji
- protokół komunikacyjny MODBUS RTU/TCP lub Profibus*
- moduł identyfikujący przewoźników - breloki RFID
- moduł identyfikujący rodzaj ścieków
- drukarka modułowa z obcinakiem papieru
- klawiatura przemysłowa (wykonana ze stali nierdzewnej)

Pozostałe wyposażenie stacji FEKO+ /XL:

- ciąg pomiarowo-spustowy ze stali nierdzewnej kwasoodpornej zg. Z DIN 1.4301 o grubości 2 lub 3 mm i średnicy DN100 lub DN125
- kompresor olejowy
- układ automatycznego płukania
- przepływomierz elektromagnetyczny z detekcją pustej rury
- naczynie pomiarowe z sitkiem ochronnym
- zasuwa nożowa pneumatyczna
- wąż spustowy o długości 3,5 m
- wieszak ze stali nierdzewnej na wąż spustowy

Dostępne pomiary fizykochemiczne*:

- pH i temperatura
- przewodność
- stężenie osadu
- potencjał redox
- ChZT on-line

Oprogramowanie:

- aplikacja FEKO+
- aplikacja FEKO+ SERWER
- aplikacja FEKO+ VIEWER*



Stacja zlewna FEKO+ /XL

- kontener o wymiarach 4200 x 2400 mm oraz wysokości 2600 mm

Opcje dodatkowe (opisy na str. 11)

- dodatkowe pomiary fizykochemiczne
- monitoring
- macerator - rozdrabniacz frezowy
- pompa rotacyjna
- łapacz kamieni
- sito z prasą do skratek
- aparat do poboru prób
- system neutralizacji odorów
- sterowanie otwieraniem bramy wjazdowej

FEKO+ /XXL



Stacja zlewna FEKO+ /XXL

- kontener o wymiarach 3400 x 6400 mm oraz wysokości 2600 mm

Opcje dodatkowe (opisy na str. 11)

- dodatkowe pomiary fizykochemiczne
- monitoring
- macerator - rozdrabniacz frezowy
- pompa rotacyjna
- łapacz kamieni
- sito z prasą do skratek lub sitopiaskownik
- aparat do poboru prób
- system neutralizacji odorów
- sterowanie otwieraniem bramy wjazdowej

Kontener FEKO+ /XXL posiada:

- instalację elektryczną grzewczą z grzejnikiem
- wentylację mechaniczną
- ściany typu "sandwich" pokryte obustronnie blachą ze stali nierdzewnej kwasoodpornej zg. Z DIN 1.4301
- podłoga wykonana z blachy aluminiowej ryflowanej lub stali nierdzewnej*

Szafa zewnętrzna sterująco-identyfikująca ze stali nierdzewnej wyposażona w:

- kolorowy ekran dotykowy LCD 7" lub 10"*
- system sterowania z archiwizacją danych oraz możliwością tworzenia bazy danych
- oprogramowanie oparte na systemie Windows Embedded
- pamięć wewnętrzna (miejsce, adres posesji)
- moduł komunikacyjny Ethernet lub Wi-Fi*
- wejście USB - do przenoszenia danych oraz manualnego programowania stacji
- protokół komunikacyjny MODBUS RTU/TCP lub Profibus*
- moduł identyfikujący przewoźników - breloki RFID
- moduł identyfikujący rodzaj ścieków
- drukarka modułowa z obcinakiem papieru
- klawiatura przemysłowa (wykonana ze stali nierdzewnej)

Pozostałe wyposażenie stacji FEKO+ /XXL:

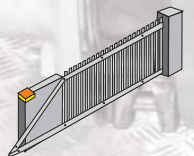
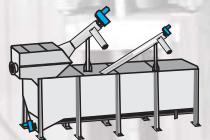
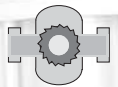
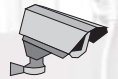
- ciąg pomiarowo-spustowy ze stali nierdzewnej kwasoodpornej zg. Z DIN 1.4301 o grubości 2 lub 3 mm i średnicy DN100 lub DN125
- kompresor olejowy
- układ automatycznego płukania
- przepływomierz elektromagnetyczny z detekcją pustej rury
- naczynie pomiarowe z sitkiem ochronnym
- zasuwę nożową pneumatyczną
- wąż spustowy o długości 3,5 m
- wieszak ze stali nierdzewnej na wąż spustowy

Dostępne pomiary fizykochemiczne*:

- pH i temperatura
- przewodność
- stężenie osadu
- potencjał redox
- ChZT on-line

Oprogramowanie:

- aplikacja FEKO+
- aplikacja FEKO+ SERWER
- aplikacja FEKO+ VIEWER*

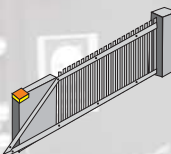
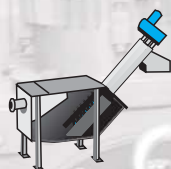


FEKO+ w budynku



Szafa zewnętrzna sterująco-identyfikująca ze stali nierdzewnej wyposażona w:

- kolorowy ekran dotykowy LCD 7" lub 10"*
- system sterowania z archiwizacją danych oraz możliwością tworzenia bazy danych
- oprogramowanie oparte na systemie Windows Embedded
- pamięć wewnętrzna (miejscowość, adres posesji)
- moduł komunikacyjny Ethernet lub Wi-Fi*
- wejście USB - do przenoszenia danych oraz manualnego programowania stacji
- protokół komunikacyjny MODBUS RTU/TCP lub Profibus*
- moduł identyfikujący przewoźników - breloki RfID
- moduł identyfikujący rodzaj ścieków
- drukarka modułowa z obcinakiem papieru
- klawiatura przemysłowa (wykonana ze stali nierdzewnej)



Pozostałe wyposażenie stacji FEKO+:

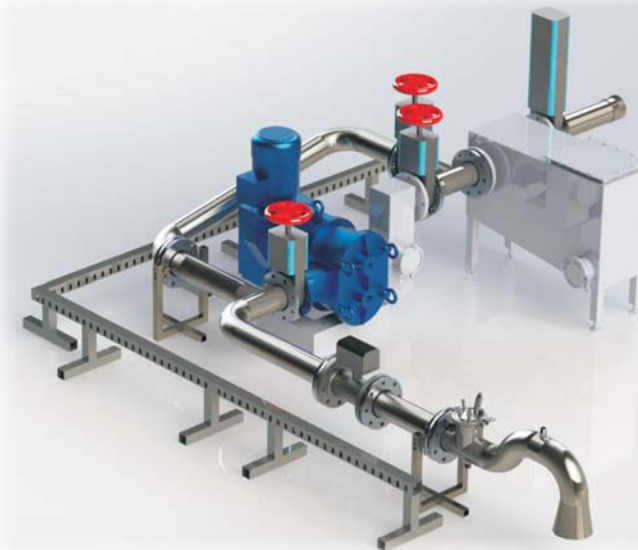
- ciąg pomiarowo-spustowy ze stali nierdzewnej kwasoodpornej zg. Z DIN 1.4301 o grubości 2 lub 3 mm i średnicy DN100 lub DN125
- kompresor olejowy
- układ automatycznego płukania
- przepływomierz elektromagnetyczny z detekcją pustej rury
- naczynie pomiarowe z sitkiem ochronnym
- zasuwa nożowa pneumatyczna
- wąż spustowy o długości 3,5 m
- wieszak ze stali nierdzewnej na wąż spustowy

Dostępne pomiary fizykochemiczne*:

- pH i temperatura
- przewodność
- stężenie osadu
- potencjał redox
- ChZT on-line

Oprogramowanie:

- aplikacja FEKO+
- aplikacja FEKO+ SERWER
- aplikacja FEKO+ VIEWER*



Stacja zlewna FEKO+

ciąg spustowy stacji zlewnej wraz z opomiarowaniem oraz opcjami dodatkowymi może być zabudowany w przystosowanym do tego celu budynku

Opcje dodatkowe (opisy na str. 11)

- dodatkowe pomiary fizykochemiczne
- monitoring
- macerator - rozdrabniacz frezowy
- pompa rotacyjna
- łapacz kamieni
- sito z prasą do skratek
- aparat do poboru prób
- system neutralizacji odorów
- sterowanie otwieraniem bramy wjazdowej

* opcja dodatkowa

opcje dodatkowe stacji FEKO+



Pomiary fizykochemiczne

Najczęściej stosowane pomiary fizykochemiczne to pH (odczyn) i temperatura, oraz przewodność - są to podstawowe parametry świadczące o jakości przyjmowanych ścieków. Dodatkowo proponowanymi pomiarami w stacjach zlewnych są potencjał redoks, stężenie osadu oraz ChZT on-line. Ze względu na konieczność zastosowania specjalnych naczyń pomiarowych nie we wszystkich modelach stacji możemy mierzyć te wartości.



Macerator - rozdrabniacz frezowy

Macerator - rozdrabniacz frezowy polecany jest dla instalacji na sieciach kanalizacyjnych oraz na obiektach, gdzie ścieki dowożone będą przepompowywane do dalszego procesu oczyszczania. Rozdrabniacz zabezpiecza ciąg spustowy oraz pompy przed uszkodzeniami powodowanymi przez ciała stałe oraz substancje włókniste. Urządzenie wyposażone jest w funkcję rewersu, a na wlocie montowany jest odstożnik, w którym gromadzą się twarde ciała stałe (kamienie, śruby). Istnieje możliwość szeregowego połączenia z pompą rotacyjną.



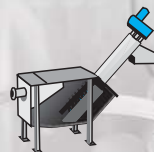
Łapacz kamieni

Łapacz kamieni przeznaczony jest do wychwytywania dużych i małych zanieczyszczeń wpływających do stacji zlewnej. Łapacz instalowany jest na wlocie ciągu spustowego stacji wewnątrz kontenera lub jako moduł zewnętrzny, zabezpieczając ciąg przed zapchaniem powodowanym przez ciała stałe. Łapacz zatrzymuje kamienie, gruz betonowy, elementy metalowe, butelki, puszki itp. Możliwe jest także doposażenie łapacza (zewnętrznego) w system przeciwzamarzaniu do pracy w okresie zimowym.



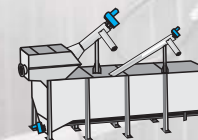
Aparat do poboru prób

Stacjonarny aparat do poboru prób umożliwia automatyczne pobranie próby bezpośrednio w trakcie zrzutu ścieków. Operator stacji zlewnej poprzez oprogramowanie FEKO+ definiuje warunki, kiedy próba ma zostać pobrana np. po przekroczeniu wartości pomiarowych, zdefiniowanym Klientom i/lub Kontrahentom, a także losowo lub ręcznie (on-line).



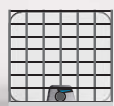
Sito z prasą do skratek

Sito z prasą do skratek zapewnia wstępne podczyszczenie mechaniczne ścieków dowożonych, zatrzymuje części stałe (skratki) o rozmiarze większym niż 2 mm. Skratki są wstępnie płukane i sprasowywane, a następnie transportowane na zewnątrz do worków lub kontenerów.



Sitopiaskownik

Sitopiaskownik to zblokowane urządzenie do mechanicznego oczyszczania ścieków, umożliwia zatrzymanie części stałych o rozmiarze większym niż 2 mm, co gwarantuje bezawaryjną pracę dalszych elementów technologicznych oczyszczalni oraz wyłapuje w piaskowniku zanieczyszczenia mineralne typu piasek czy drobny żwir w procesie sedymentacji. Urządzenie jest hermetyczne.



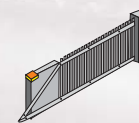
System neutralizacji odorów

System neutralizacji odorów polecany jest w szczególności, gdy stacja zlewna zamontowana jest na sieci kanalizacyjnej. System składa się ze zbiornika na preparat do neutralizacji i hamowania powstawania odorów (siarkowodoru) armatury oraz pompy dozującej zintegrowanej z systemem sterowania stacją zlewną FEKO+.



Monitoring

Monitorowanie stacji zlewnej z wykorzystaniem kamer przemysłowych oraz transmisji danych poprzez Ethernet lub WiFi.



Sterowanie bramą

Sterowanie otwieraniem bramy wjazdowej może się odbywać w sposób zdalny (w połączeniu z monitoringiem) lub poprzez panel z czytnikiem kluczy transponderowych FEKO+.



POL-EKO
Perfect Environment

porównanie stacji FEKO+



OPCJA / MODEL	FEKO+ /XS	FEKO+ /S	FEKO+ /M	FEKO+ /ML	FEKO+ /L	FEKO+ /XL	FEKO+ /XXL	FEKO+ w budynku
Pomiar pH/temperatury	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pomiar potencjału redoks	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pomiar przewodności	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pomiar stężenia osadu	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pomiar ChZT on-line	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Łapacz kamieni zewnętrzny	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Łapacz kamieni wewnętrzny	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PP 2002+ zewnętrzny	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PP 2002+ wewnętrzny	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Macerator - rozdrabniacz	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pompa rotacyjna	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Macerator + pompa	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Sito bębnowe	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Sitopiaskownik	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓
System neutralizacji odorów	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Monitoring	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sterowanie bramą	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ekran dotykowy LCD 10"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ciąg spustowy DN 125	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aplikacja FEKO+ Viewer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Moduł komunikacyjny Wi-Fi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kontener INOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Zabudowa wielostanowiskowa	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓

The image shows an industrial wastewater treatment station. On the left, there are two vertical stainless steel tanks with blue control panels and piping. In the center, a large stainless steel rectangular tank is visible. The background consists of a wall with vertical corrugated metal panels. The floor is made of a diamond-plate metal grating. The right side of the image is overlaid with a blue triangle containing white text.

Zasada działania stacji FEKO+ /TO

FEKO+ /TO to wersja stacji przeznaczona do odbioru ścieków komunalnych i przemysłowych, **osadów z przydomowych oczyszczalni ścieków oraz tłuszczów** dowożonych taborem asenizacyjnym. Urządzenie identyfikuje przewoźników, dostawców ścieków, a także mierzy i kontroluje parametry (pH, temperatura, przewodność, gęstość) oraz ilość dostarczonych ścieków. Istnieje możliwość zablokowania przyjęcia ścieków, w których przetworniki pomiarowe wykryły przekroczenia (np. pH lub przewodności) założone w dedykowanym do stacji zlewnej programie FEKO+. Stacja jest obiektem całkowicie zautomatyzowanym, niewymagającym stałej obsługi przez Operatora; obsługiwana jest poprzez oprogramowanie do szczytowania, programowania i archiwizacji danych, oparte na systemie operacyjnym Windows Embedded. Wymagany jest jedynie okresowy serwis.

W zakres dostawy instalacji mogą wchodzić następujące elementy:

- stacja zlewna (system sterowania z modułem identyfikującym przewoźników, przepływomierz,
- ciąg spustowy, naczynie pomiarowe, identyfikatory,
- zasawa pneumatyczna, kompresor, układ płukania ciągu wodą 60 °C, zasawy ręczne DN 125, kontener na skratki, wąż przyłączeniowy zbrojony 3m)
- zestaw do pomiaru zanieczyszczeń oparty na systemie MemoSens (pH, przewodność)
- zestaw do pomiaru gęstości osadu
- przepływowy podgrzewacz wody płuczącej (opcja)
- łącznik kamieni wykonany ze stali nierdzewnej zintegrowany z rozdrabniarką
- macerator (rozdrabniacz) frezowy dwuwalowy
- krata bębnowa - lub sito bębnowe
- urządzenie do poboru prób metodą pompy perystaltycznej (obudowa ze stali nierdzewnej z możliwością rejestracji danych na karcie SD)
- całość zabudowana w kontenerze lub przeznaczonym pod tą funkcję budynku



 Polski producent, na rynku od 1990 roku.



POL-EKO
Perfect Environment

POL-EKO

Producent wyposażenia kontrolno-pomiarowego
do badań laboratoryjnych i procesów technologicznych,
nasze urządzenia wyposażamy w systemy pomiarowe firm:



POL-EKO A. Połok-Kowalska sp.k.
ul. Kokoszycka 172C
44 - 300 Wodzisław Śląski
Tel: +48 32 453 91 70
E-mail: info@pol-eko.com.pl
www.pol-eko.com.pl
www.stacjazlewna.pl



 **dołącz do nas
na facebooku**
facebook.com/polekoofficial

Folder "Stacje zlewnie FEKO+" wersja 2/2023.

Pomimo dokończenia wszelkich starań nie możemy zagwarantować, że publikowane dane techniczne nie zawierają błędów.
Dlatego też, w razie wątpliwości prosimy o kontakt przed podjęciem ostatecznej decyzji o zakupie.

Firma POL-EKO sp.k. zastrzega sobie prawo do zmian niektórych parametrów technicznych.

Wszystkie wymiary zostały podane z dokładnością $\pm 5\%$.