

Bifipro[®]

USUWANIE BAKTERII LEGIONELLA

INSTRUKCJA

PRZYGOTOWANIA DO MONTAŻU

INSTRUKCJA

PRZYGOTOWANIA MIEJSCA DO INSTALACJI BIFIPRO®

Klient musi upewnić się pod własnym kierownictwem i przy wykorzystaniu własnych środków, że lokalizacja jest odpowiednio przygotowana do montażu instalacji w umówionym terminie. Przygotować należy:

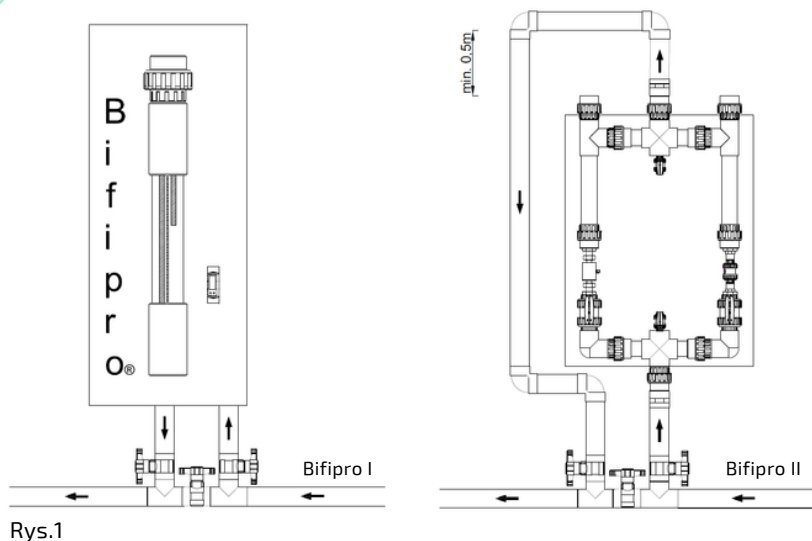
1. **Bajpas** w głównej sieci wodociągowej, według naszych specyfikacji, gotowy do podłączenia do systemu Bifipro®.
2. Połączenie **Internetowe**.
3. **Zasilanie** 230V (podwójne gniazdko z uziemieniem) najdalej 2 metry od lokalizacji systemu Bifipro®.

Bifipro® jest zamontowane na ścianie na płycie z tworzywa sztucznego. Wymiary tablicy zależą od modelu Bifipro® i zamieszczone są na rysunkach technicznych. Dodatkowo skrzynka sterownicza o wymiarach 40 cm na 50 cm montowana jest w bezpośrednim sąsiedztwie urządzenia. Należy pamiętać, aby bezpośrednio nad urządzeniem zapewnić co najmniej 50 cm wolnej przestrzeni potrzebnej podczas serwisu. Jeśli w budynku zamontowane są zmiękczacze wody, to muszą one być zamontowane przed Bifipro®, jeśli nie jest to możliwe, należy powiadomić o tym dostawcę.

BAJPAS

ZALECENIA DO WYKONANIA

- Bajpas powinien być wykonany przed instalacją, natomiast samo podłączenie do urządzenia wykonane może być dopiero po zamontowaniu urządzenia na ścianie. Podłączenie wykonuje zamawiający.
- Bajpas powinien być wykonany na przewodzie doprowadzającym wodę przeznaczoną do podgrzania na cele ciepłej wody użytkowej przed podgrzaniem.
- Jeżeli woda jest zmiękczana, szczególnie ważne jest, aby zmiękczacze były zainstalowane przed systemem Bifipro®.
- Schemat bajpasu powinien odpowiadać temu na rysunku 1, z przepływem skierowanym z dołu do góry.
- Szerokość bajpasu (odległość między zaworami) powinna być jak najmniejsza, aby zminimalizować zanieczyszczenia powstające w stojącej w tym odcinku wodzie. Maksymalna szerokość to 5 d (gdzie d to średnica przewodu).
- Połączenie do Bifipro® musi być przystosowane do przewodu 63ø x 2" PVC, gwint wewnętrzny.
- Bajpas może być wykonany z dowolnego materiału, ale preferowany to PVC.
- Zalecana średnica bajpasu to 2".
- Należy pamiętać, aby nad systemem pozostawić 50 cm wolnego miejsca tak, aby możliwe było wyjęcie elektrod podczas konserwacji.
- Podłączenie doptywu i odpływu wody:
 - w systemie Bifipro I znajdują się na dole urządzenia,
 - w systemie Bifipro II i większym doptyw jest od dołu, a odpływ od góry.



Rys.1

INTERNET

POŁĄCZENIE Z MONITORINGIEM

System Bifipro® może być podłączony do Internetu za pomocą kabla sieciowego lub karty SIM (dopłata 1 000 zł). Klient indywidualnie może dobrać preferowaną przez siebie metodę połączenia, która zapewni stały dostęp urządzenia do Internetu.

RODZAJE POŁĄCZENIA

PODŁĄCZENIE INTERNETU ZA POMOCĄ KABLA SIECIOWEGO

- Pomieszczenie, w którym przeprowadzona zostanie instalacja musi być wyposażone w sieciowy kabel internetowy.
- Przyłącze kabla musi być zakończone standardową wtyczką internetową RJ45.
- Maksymalna odległości od skrzynki sterującej systemem Bifipro®, to 2 metry.

Niniejszy opis dotyczy ustawień internetowych, które muszą być zapewnione przez kierownictwo budynku dla wszystkich zainstalowanych systemów Bifipro®. Platforma monitoringu Holland Water w Holandii wykorzystuje bezpieczne połączenie VPN, zwane OpenVPN do przesyłania i odbierania danych z Bifipro®. Serwer pracuje w oparciu o 256-bitowe szyfrowanie z kluczami bezpieczeństwa. Aby Holland Water mogła wykonywać swoje obowiązki związane z monitorowaniem, Bifipro® musi być wyposażone w działającą linię internetową i otwartą dla nas "bramę" w zaporze sieciowej budynku.

Przed instalacją proszę wystać typ połączenia (fixed/DHCP) na adres k.potaczek@blue-fifty.com wraz z wszelkimi dodatkowymi informacjami wymienionymi poniżej.

Stałe połączenie IP

(do uzgodnienia przed montażem)

Przy stałym połączeniu potrzebne informacje, to:

- Adres IP
- Maska sieci
- Brama

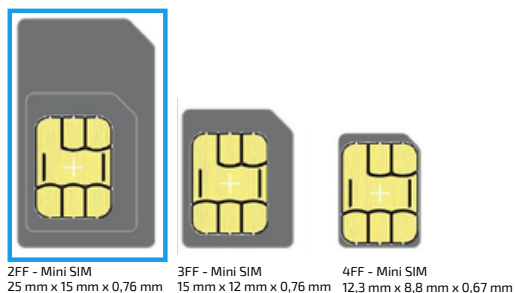
Ustawienia te muszą być zastosowane w komputerze pokładowym Bifipro®, jeśli konieczna jest ich zmiana, należy o tym wcześniej powiadomić Blue Fifty.

Połączenie DHCP IP

Jest to najprostszy sposób i nie wymaga żadnych dalszych zmian ani informacji. Dla wszystkich typów połączeń wymagane są ustawienia zapory sieciowej. Zapora sieciowa musi umożliwiać następujący ruch wychodzący i przychodzący przez adres IP 62.21.135.164 na porcie 1194 (protokół UDP).

PODŁĄCZENIE INTERNETU ZA POMOCĄ KARTY SIM

Karta SIM z aktywnym abonamentem musi być dostarczona przez zamawiającego najpóźniej w dniu instalacji. Należy także zakupić antenę i modem zgodnie z ofertą.



Wymagania:

- Minimum 1GB danych miesięcznie.
- Karta musi być zarejestrowana i wcześniej odblokowana. Zamawiający ma obowiązek sprawdzić wcześniej, czy karta działa poprawnie. Można to zrobić wkładając kartę do telefonu komórkowego.

ZASILANIE

ŹRÓDŁO ZASILANIA 230V

Pomieszczenie, w którym zamontowany będzie system Bifipro® powinno być wyposażone w oddzielne podwójne gniazdo ścienne 230/16A z wtyczką z uziemieniem w wykonaniu wodoszczelnym. Maksymalna odległość gniazda od jednostki sterującej systemem Bifipro® nie powinna być większa niż 2 metry.



Blue Fifty Polska
ul. Łukasiewicza 10
31-429 Kraków
www.blue-fifty.com

www.bifipro.pl