

NOT1803

02.2023

# Sanifos<sup>®</sup>

Sanifos<sup>®</sup> 110

Sanifos<sup>®</sup> 280

Sanifos<sup>®</sup> 610

Sanifos<sup>®</sup> 1300



PL • Przepompownia ścieków  
Instrukcja montażu i obsługi



# SPIS TREŚCI

<b>1. BEZPIECZEŃSTWO</b>	<b>3</b>
1.1 Określenie znaczenia ostrzeżeń .....	3
1.2 Punkty ogólne .....	3
1.3 Przeznaczenie.....	3
1.4 Kwalifikacje i szkolenie personelu .....	3
1.5 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące konserwacji, kontroli i montażu.....	3
1.6 Zagrożenia i skutki nieprzestrzegania niniejszej instrukcji eksploatacji .....	4
<b>2. TRANSPORT / PRZECHOWYWANIE TYMCZASOWE / ZWROTY / USUWANIE</b>	<b>4</b>
2.1 Kontrola przy odbiorze.....	4
2.2 Transport .....	4
2.3 Przechowywanie tymczasowe .....	4
2.4 Zwroty .....	4
2.5 Utylizowanie produktów .....	5
<b>3. OPIS</b>	<b>5</b>
3.1 Opis ogólny .....	5
3.2 Zakres dostawy (patrz załączona ulotka).....	5
3.3 Tabliczka znamionowa .....	5
3.4 Zasada działania.....	6
3.5 Informacje techniczne.....	7
3.6 Wymiary.....	7
3.7 Zbiorniki wyłapujące.....	8
3.8 Poziom akustyczny.....	8
<b>4. PRZYGOTOWANIE ZBIORNIKA</b>	<b>8</b>
4.1 Przygotowanie rury doprowadzającej wodę (Sanifos® 280, Sanifos® 610 i Sanifos® 1300).....	8
4.2 Montaż pompy w zbiorniku .....	9
4.3 Okablowanie elektryczne.....	9
4.4 Montaż wężu zbiornika.....	11
4.5 Wentylacja .....	11
4.6 Otwór wylotowy .....	12
4.7 Otwór dopływu wody .....	12
<b>5. INSTALACJA</b>	<b>13</b>
5.1 Naziemny montaż przepompowni .....	13
5.2 Montaż zakopanej przepompowni .....	14
5.3 Dopasować wysokość wężu do terenu.....	15
5.4 Podłączenia elektryczne .....	15
5.5 Zdalna przewodowa skrzynka alarmowa..... (dostarczana w zależności od modelu) .....	15
<b>6. URUCHOMIENIE</b>	<b>16</b>
6.1 Warunki wstępne wymagane do uruchomienia .....	16
6.2 Uruchomienie za pomocą skrzynki sterowniczej .....	16
6.3 Lista punktów kontrolnych niezbędnych do uruchomienia.....	16
<b>7. UŻYTKOWANIE</b>	<b>17</b>
7.1 Limity stosowania .....	17
7.2 Uruchamianie i zatrzymywanie.....	17
7.3 Częstotliwość uruchamiania .....	17
<b>8. WYŁĄCZENIE Z UŻYTKOWANIA</b>	<b>17</b>
<b>9. CZYSZCZENIE/KONSERWACJA</b>	<b>17</b>
9.1 Czyszczenie i kontrolne .....	18
9.2 Konserwacja .....	18
9.3 Umowa serwisowa .....	18
<b>10. GWARANCJA</b>	<b>18</b>

## GLOSARIUSZ

### Rura wentylacyjna

Przewód wentylacyjny ograniczający zmiany ciśnienia w przepompowni do brudnej wody. Przepompownia musi być wyposażona w wentylację powyżej dachu.

### DN (średnica nominalna)

Parametr wykorzystywany dla określenia części, które mogą być łączone ze sobą, takich jak: rury, złączki, króćce rurowe.

### Ścieki

Zużyta lub wykorzystana woda, która nie jest czysta, gdyż została usunięta z gospodarstw domowych, placówek handlowych i przemysłowych.

### EN 12050-1

Aktualna norma europejska dla przepompowni ścieków zawierających fekalia, przeznaczonych do odprowadzania ścieków z miejsc w budynkach oraz w ich otoczeniu położonych poniżej poziomu zalewania.

### Poziom hałas

Przewidywane emisje dźwięku wyrażane jako poziom ciśnienia dźwięku LpA w dB(A).

### Separator

Urządzenie zapobiegające, dzięki wykorzystaniu siły grawitacji, przeniknięciu szkodliwych substancji do systemu usuwania nieczystości poprzez oddzielenie ich od ścieków, na przykład: separator tłuszczu.

### Przepompownia ścieków

Instalacja do gromadzenia i automatycznego podnoszenia ścieków i nieczystości powyżej poziomu zwrotnego.

### Przepompownia podwójna

Przepompownia brudnej wody wyposażona w drugą pompę, która uruchamia się automatycznie w razie potrzeby.

### Rury wlotowe

Przewody rurowe, którymi ścieki z instalacji sanitarnej są kierowane do przepompowni.

### Rury wylotowe

Rury służące do przenoszenia ścieków powyżej poziomu zalewania i kierowania ich do kanalizacji.

### Użyteczna



Objętość usuwana między poziomem początkowym a poziomem końcowym.

### Prześwit

Prześwit to odległość, jaka jest niezbędna w celu wygodnego montażu i instalacji produktu.

# 1. BEZPIECZEŃSTWO

## 1.1 OKREŚLENIE ZNACZENIA OSTRZEŻEŃ

	Wyjaśnienie
<b>NIEBEZPIECZEŃSTWO</b>	Wyrażenie oznacza poważne zagrożenie, które może być przyczyną śmierci lub odniesienia poważnych obrażeń, jeżeli nie zostanie wyeliminowane.
<b>OSTRZEŻENIE</b>	Wyrażenie oznacza zagrożenie o średnim ryzyku, które może prowadzić do niewielkich lub poważnych obrażeń, jeśli się go nie uniknie.
<b>PRZESTROGA</b>	To pojęcie określa niskie ryzyko niebezpieczeństwa, które może prowadzić do niewielkich obrażeń, jeśli nie zostanie wyeliminowane.
<b>WSKAZÓWKA</b>	Wyrażenie oznacza zagrożenie stanowiące ryzyko dla urządzenia i jego funkcjonowania, jeżeli nie zostanie wzięte pod uwagę.
	Ostrzeżenie przed ogólnym niebezpieczeństwem. Konkretnie niebezpieczeństwo jest określone w poszczególnych przypadkach przez wskazówki w tabeli.
	Symbol ten oznacza zagrożenia dotyczące napięcia elektrycznego i jest umieszczany obok zaleceń mających na celu zapobieżenie zagrożeniom związanym z obecnością napięcia.

## 1.2 PUNKTY OGÓLNE

Niniejsza instrukcja obsługi i montażu zawiera ważne instrukcje, jakich należy przestrzegać podczas montażu, eksploatacji i konserwacji przepompowni Sanifos®. Przestrzeganie tych instrukcji gwarantuje bezpieczną obsługę oraz pozwala zapobiec obrażeniom ciała i uszkodzeniu mienia. Należy przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa podanych w każdym rozdziale.

Przez montażem i przekazaniem do eksploatacji przepompowni wykwalifikowany instalator/zainteresowany użytkownik musi przeczytać i zrozumieć cały tekst niniejszej instrukcji.

## 1.3 PRZEZNACZENIE

Przepompowni można używać wyłącznie w przypadku dziedzin zastosowań opisanych w niniejszej dokumentacji.

- Przepompownia może być eksploatowana wyłącznie w idealnych warunkach technicznych.
- Nie wolno używać przepompowni częściowo zmontowanej.
- Przepompowni można używać wyłącznie do pompowania cieczy opisanych w niniejszej dokumentacji.
- Nie wolno eksploatować przepompowni bez pompowanej cieczy.
- Nie wolno przekraczać limitów użytkowania określonych w niniejszej dokumentacji.
- Bezpieczne korzystanie z przepompowni jest zagwarantowane wyłącznie w przypadku użytkowania zgodnie z przeznaczeniem.

## 1.4 KWALIFIKACJE I SZKOLENIE PERSONELU

Przekazanie do eksploatacji i konserwacja urządzenia muszą być wykonane przez wykwalifikowanego specjalistę.

Proszę zapoznać się z normą instalacyjną EN 12056-4, jeśli stacja jest zainstalowana wewnątrz domu lub EN 752, jeśli stacja jest zainstalowana na zewnątrz domu.

## 1.5 INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE KONSERWACJI, KONTROLI I MONTAŻU

- Wszelkie zmiany lub modyfikacje przepompowni powodują unieważnienie gwarancji.
- Należy używać wyłącznie oryginalnych części lub części zaakceptowanych przez producenta. Użycie jakichkolwiek innych części może spowodować unieważnienie gwarancji, jeśli z ich powodu dojdzie do uszkodzenia urządzenia.
- Operator musi zapewnić, że wszelkie prace związane z konserwacją, kontrolą i

montażem są przeprowadzane przez wykwalifikowanych, autoryzowanych specjalistów, którzy wcześniej zapoznali się z niniejszą instrukcją obsługi i montażu.

Przed rozpoczęciem pracy z przepompownią należy ją wyłączyć i wyjąć wtyczkę zasilania z gniazda.

- Należy przestrzegać procedury wyłączania przepompowni opisanej w niniejszej instrukcji obsługi.
- Przepompownie wyprowadzające ciecze, które mogą być szkodliwe dla zdrowia, muszą być poddane odkażaniu. Przed ponownym uruchomieniem przepompowni należy przeprowadzić procedurę przekazania do eksploatacji (c. 6. *Uruchomienie*).
- Osobom nieupoważnionym (na przykład dzieciom) nie wolno zbliżać się do przepompowni.
- Nie wolno przekraczać limitów użytkowania określonych w niniejszej dokumentacji.
- Należy przestrzegać wszystkich środków ostrożności i poleceń zawartych w niniejszej instrukcji obsługi i montażu.

Niniejsza instrukcja obsługi być zawsze znajdować się na miejscu, by można było ją udostępnić wykwalifikowanemu personelowi i operatorowi.

## 1.6 ZAGROŻENIA I SKUTKI NIEPRZESTRZEGANIA NINIEJSZEJ INSTRUKCJI EKSPLOATACJI


Nieprzestrzeganie niniejszej instrukcji obsługi i montażu spowoduje utratę praw wynikłych z gwarancji i praw do odszkodowania.

## 2. TRANSPORT / PRZECHOWYWANIE TYMCZASOWE / ZWROTY / USUWANIE

### 2.1 KONTROLA PRZY ODBIORZE

- Przy odbiorze towaru należy sprawdzić stan opakowania dostarczonej przepompowni (zbiornik, pompy i skrzynka sterownicza w zależności od wybranego modelu).
- W przypadku uszkodzenia należy ustalić dokładne uszkodzenie i niezwłocznie poinformować o tym sprzedawcę na piśmie.

### 2.2 TRANSPORT

NIEBEZPIECZEŃSTWO	
	<b>Opuszczanie przepompowni.</b> Ryzyko obrażeń ciała wskutek opuszczenia przepompowni!

- Podczas transportu przepompownia powinna znajdować się Położeniu poziomym.
- Zwrócić uwagę na wskazany ciężar.
- Użyć odpowiedniego środka transportu.
- Przepompownia została poddana kontroli w celu sprawdzenia, czy nie została uszkodzona podczas transportu.
- Wybrać odpowiedni środek transportu zgodnie z tabelą wagową (patrz załączona ulotka).


**Waga zbiornika:**

	WAGA	
<b>Sanifos® 110</b>		
Zbiornik 110 litrów	10 kg	
<b>Sanifos® 280</b>		
Zbiornik 280 litrów z elementami hydraulicznymi do zamontowania	25 kg	
<b>Sanifos® 610</b>	<b>1 pompa</b>	<b>2 pompy</b>
Zbiornik 610 litrów z elementami hydraulicznymi wstępnie zamontowanymi i pływakami	55 kg	67 kg
<b>Sanifos® 1300</b>		
Zbiornik 1300 litrów z elementami hydraulicznymi wstępnie zamontowanymi i pływakami	116 kg	

### 2.3 PRZECHOWYWANIE TYMCZASOWE

- Przechowywać w chłodnym miejscu, z dala od światła, suchym i zabezpieczonym przed mrozem.

W przypadku przeprowadzania przekazania do eksploatacji po dłuższym okresie przechowywania postępować zgodnie z następującymi środkami ostrożności, by zapewnić właściwe przechowywanie przepompowni:

WSKAZÓWKA	
	<b>Mokre, brudne lub uszkodzone otwory i punkty połączeń.</b> Nieszczelność lub uszkodzenie przepompowni! ⇒ Oczyszczyć zatkane otwory przepompowni w chwili instalacji.

### 2.4 ZWROTY

- Prawidłowo opróżnić przepompownię.

- Opróżnić i odkazić przepompownię, zwłaszcza jeśli używano jej do pompowania szkodliwych, wybuchowych, gorących lub z innych powodów niebezpiecznych cieczy.

## 2.5 UTYLIZOWANIE PRODUKTÓW



Niniejszy produkt musi zostać zwrócony po zakończeniu okresu eksploatacji do specjalnego punktu zbiórki. Nie może być traktowany jako odpad komunalny.

W urzędzie gminy można uzyskać informacje na temat punktu zbiórki zużytych urządzeń w celu poddania ich recyklingowi lub usunięciu.

## 3. OPIS

### 3.1 OPIS OGÓLNY

**Sanifos® 110, Sanifos® 280, Sanifos® 610 i Sanifos® 1300** to przepompownie zaprojektowane specjalnie do użytku indywidualnego, komercyjnego i małych społeczności (niewielkie bloki, sklepy, miejsca publiczne).

Można je zainstalować, umieścić w domu lub zakopać na zewnątrz.

Zbiorniki przepompowni są wykonane z polietylenu o wysokiej gęstości i charakteryzują się dużą wytrzymałością mechaniczną, blokują nieprzyjemny zapach, są odporne na UV oraz na działanie środków chemicznych. Ich wąż jest przykręcony i utrzymywany na miejscu za pomocą śruby zabezpieczającej (niedostarczona w zestawie).

Zbiorniki są dostarczane z 1 lub 2 pompami w zależności od modelu.

Zbiorniki te mają kilka wlotów o różnych średnicach do dopływu ścieków lub miejsca do przewiercenia (patrz wymiary produktu).

Urządzenia te są zgodne z normą EN 12050-1 (przepompownia ścieków zawierających fekalia) oraz dyrektywami europejskimi dotyczącymi wyrobów budowlanych, bezpieczeństwa elektrycznego i kompatybilności elektromagnetycznej. Deklaracja właściwości użytkowych (DoP) jest dostępna na naszej stronie internetowej w karcie produktu.

Instalacja musi być zgodna z normą EN 12056-4 w przypadku montażu w pomieszczeniach i EN 752 w przypadku montażu na zewnątrz.

### 3.2 ZAKRES DOSTAWY (PATRZ ZAŁĄCZONA ULOTKA)

#### SANIFOS® 110

- Zbiornik **Sanifos® 110** litrów.
- Elementy hydrauliczne do zamontowania.

#### Informacja:

- Zawory odcinające i zawór zwrotny nie są dostarczane (dostępne jako opcja, nr art. KITEVACSANIFOS110).
- **Sanifos® 110** jest dostarczany z włącznikiem wytrzymałym obciążenie maks. 200 kg.

#### SANIFOS® 280

- Zbiornik **Sanifos®** o pojemności 280 litrów z włącznikiem i uszczelką.
- Elementy hydrauliczne do zamontowania w zbiorniku zawierają 1 zawór odcinający i 1 zawór zwrotny.

Jako akcesorium do **Sanifos® 280** dostępne jest podwyższenie 30 cm.

#### SANIFOS® 610

- Zbiornik **Sanifos®** o pojemności 610 litrów z włącznikiem i uszczelką.
- Elementy hydrauliczne wstępnie zamontowane w zbiorniku zawierają zawór odcinający i zawór zwrotny.

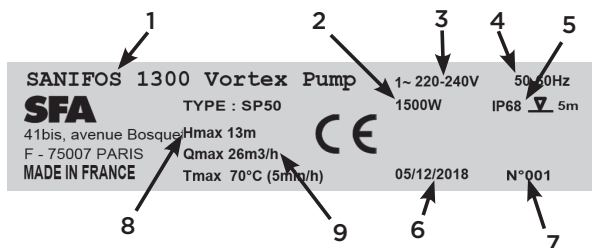
Jako akcesorium do **Sanifos® 610** dostępne jest podwyższenie 40 cm.

#### SANIFOS® 1300

- Zbiornik **Sanifos®** o pojemności 1300 litrów z włącznikiem i uszczelką.
- Elementy hydrauliczne wstępnie zamontowane w zbiorniku to zawór odcinający i zawór zwrotny.

Jako akcesorium do **Sanifos® 1300** dostępne jest podwyższenie 40 cm.

### 3.3 TABLICZKA ZNAMIONOWA



1	Nazwa przepompowni
2	Zużycie mocy dla silnika
3	Zasilanie
4	Częstotliwość
5	Stopień ochrony
6	Data produkcji
7	Numer identyfikacyjny
8	Maks. pompowanie w pionie
9	Maksymalna wydajność

### 3.4 ZASADA DZIAŁANIA

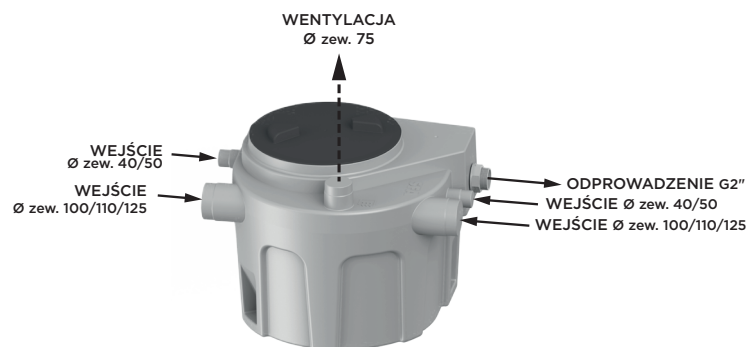
Przepompownia ma wloty na rurę doprowadzającą wodę (**Sanifos® 110**) lub boczne miejsca do przewiercenia (**Sanifos® 280**, **Sanifos® 610** i **Sanifos® 1300**).

Zespół silnik-pompa przenosi pompowaną ciecz przewodem odprowadzającym.

Przewód wentylacyjny pozwala na utrzymanie w zbiorniku stałego ciśnienia atmosferycznego.

#### 3.4.1 Sanifos® 110, Sanifos® 280 i Sanifos® 610 (1 pompa)

##### Sanifos® 110



Ścieki wpływają do przepompowni przez poziome otwory wlotowe.

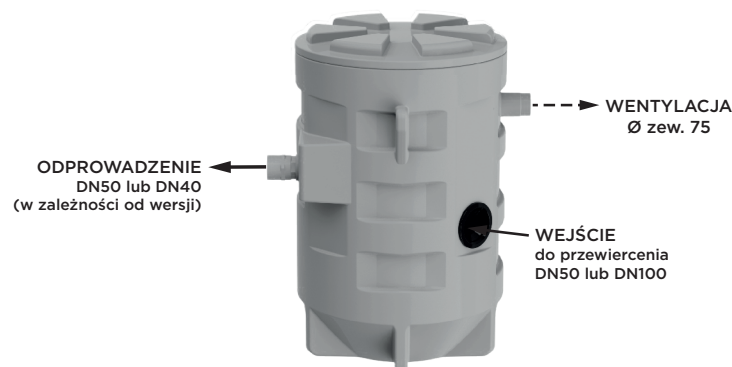
Gromadzą się w plastikowym zbiorniku, który jest gazo-, zapacho- i wodoszczelny.

Gdy tylko przełącznik pływakowy wykryje określony poziom napełnienia, pompa włącza się automatycznie.

Ścieki są automatycznie przepompowywane na wyższy poziom i kierowane do kanalizacji.

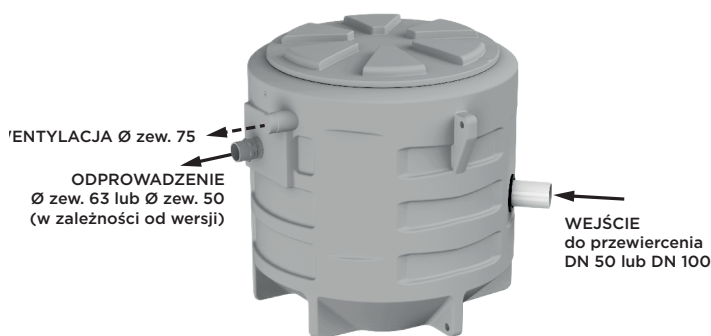
Gdy tylko poziom ścieków w zbiorniku osiągnie minimalny poziom, wykrywany przez przełącznik pływakowy, pompa zatrzymuje się automatycznie.

##### Sanifos® 280



#### 3.4.2 Sanifos® 610 (2 pompy) i Sanifos® 1300

##### Sanifos® 610



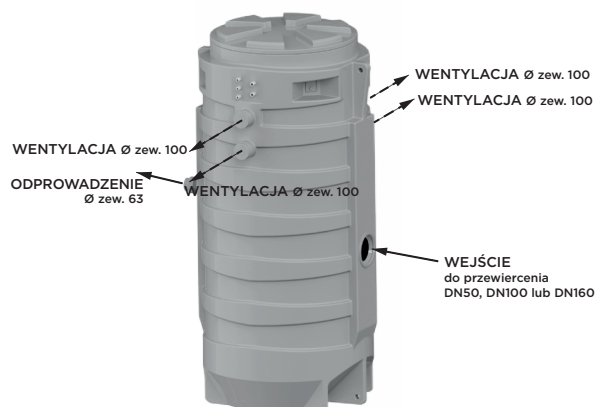
Ścieki wpływają do przepompowni przez poziome otwory wlotowe. Gromadzą się w plastikowym zbiorniku, który jest gazo-, zapacho- i wodoszczelny. Gdy ścieki wpływają do zbiornika, dolny pływak podnosi się, a następnie podnosi się górny pływak. Gdy górny pływak osiągnie poziom aktywacji pompy, pompa uruchamia się, a ścieki są automatycznie podnoszone i wpływają do rury tłocznej.

Gdy tylko poziom ścieków w zbiorniku osiągnie minimalny poziom, wykrywany przez dolny przełącznik pływakowy, pompa zatrzymuje się automatycznie.

**Sanifos® 610** i **Sanifos® 1300** są wyposażone w 2 pompy, które pracują naprzemiennie. W przypadku awarii pływak alarmowy uruchamia alarm i jednocześnie działają 2 silniki.

Jeśli jedna z 2 pomp jest uszkodzona, druga przejmuje pracę.

##### Sanifos® 1300

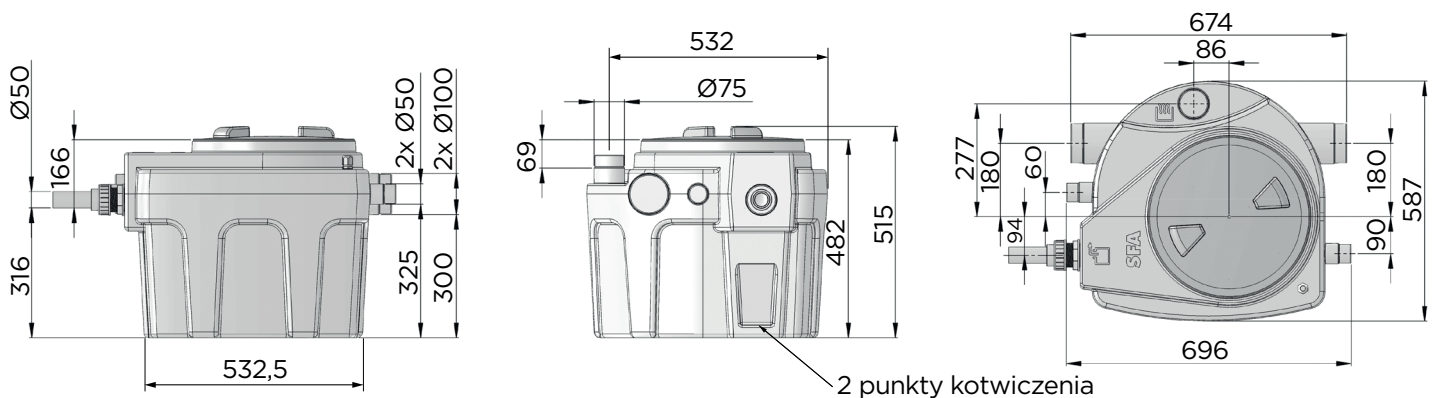


### 3.5 INFORMACJE TECHNICZNE

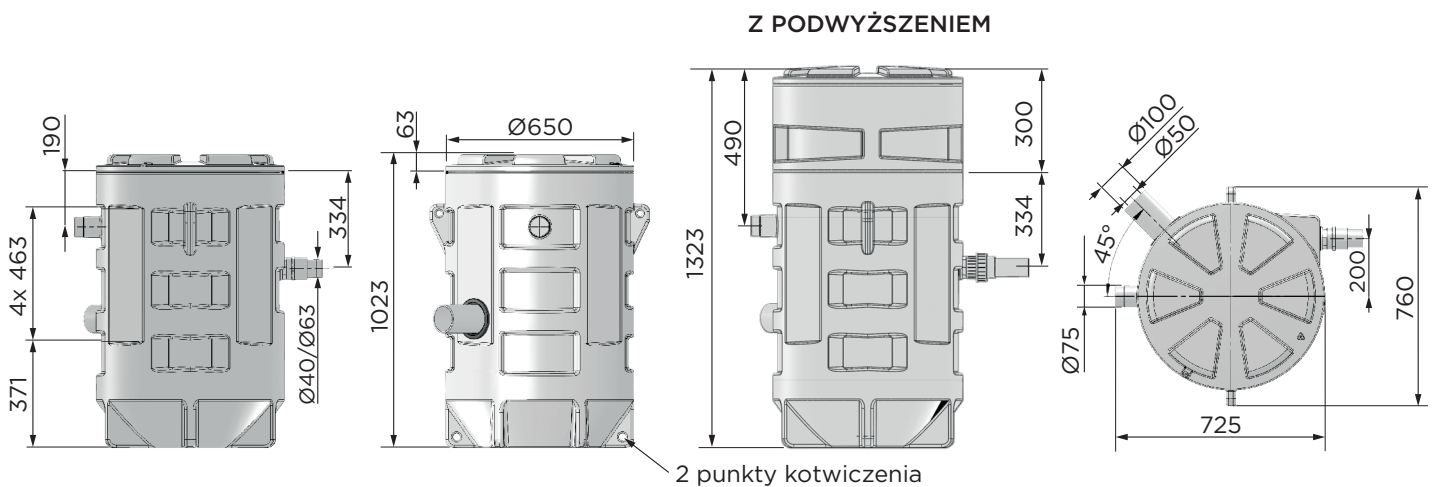
	Sanifos® 110	Sanifos® 280	Sanifos® 610	Sanifos® 1300
Pojemność zbiornika	110 L	280 L	610 L	1300 L
Materiały zbiornika	polietylen	polietylen	polietylen	polietylen
FEA z podwyższeniem	182 mm	250-600 mm	325-580 mm	560-1460 mm
FEA z podwyższeniem	N/A	550-900 mm	725-980 mm	960-1860 mm
Średnica przewodu tłocznego	DN50 Øzew. 50	DN40 Øzew. 50/ DN50 Øzew. 63 (w zależności od modelu)	DN40 Øzew. 50/ DN50 Øzew. 63 (w zależności od modelu)	DN40 Øzew. 50/ DN50 Øzew. 63 (w zależności od modelu)
Ø wejść	2 x Øzew. 100/110/125 2 x 40/50	Øzew. 50 lub 100, do przewiercenia	Øzew. 50 ou 100, do przewiercenia	Øzew. 160 do przewiercenia
Ø wentylacji	1 x Øzew. 75	1 x Øzew. 75	1 x Øzew. 75	Øzew. 100
Zawór zwrotny	0	1	1 z 1 pompa 2 z 2 pompy	2
Zawór odcinający	0	1	1 z 1 pompa 2 z 2 pompy	2
Maksymalna temperatura wody wpływającej (okresowo, maksymalnie 5 min)	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C

### 3.6 WYMIARY

#### 3.6.1 Sanifos® 110



#### 3.6.2 Sanifos® 280







## 4.2 MONTAŻ POMPY W ZBIORNIKU

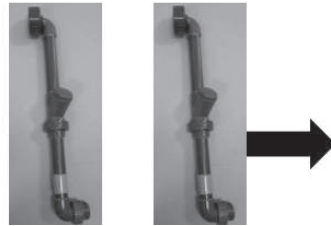
### 4.2.1 SANIFOS® 110

- Podłączyć rurę do pompy (dostarczanej oddzielnie).
- W zależności od modelu: przypiąć łańcuch do pompy za pomocą szekli i przymocować łańcuch do górnej części zbiornika za pomocą przewidzianego do tego celu karabińczyka (przydatne podczas serwisowania urządzenia).
- Po wykonaniu połączeń opuścić pompę zanurzeniową i jej orurowanie wewnątrz zbiornika, a następnie ponownie podłączyć rury.

### 4.2.2 SANIFOS® 280

- Podłączyć rurę do pompy (dostarczanej oddzielnie).
- W zależności od modelu: przypiąć łańcuch do pompy za pomocą szekli i przymocować łańcuch do górnej części zbiornika za pomocą przewidzianego do tego celu karabińczyka (przydatne podczas serwisowania urządzenia).
- Po wykonaniu połączeń opuścić pompę zanurzeniową i jej orurowanie wewnątrz zbiornika, a następnie ponownie podłączyć rury.

### 4.2.3 SANIFOS® 610



- W zależności od modelu:
  - Odłączyć przewody hydrauliczne wewnątrz zbiornika, przed zaworami odcinającymi (należy odłączyć 1 lub 2 przewody w zależności od modelu).
  - Przewody hydrauliczne znajdują się na dnie zbiornika. Zebrać uszczelkę lub uszczelki umieszczone na dźwigni zaworu lub zaworów odcinających.
- Wyjąć przewody ze zbiornika.
- Podłączyć rurę (rury) do każdej pompy (dostarczanej oddzielnie).
- W przypadku każdej pompy przymocować jeden koniec łańcucha do pompy za pomocą szekli, a drugi do górnej części zbiornika za pomocą dostarczonego karabińczyka.
- Po wykonaniu połączeń opuścić pompę lub pompy zanurzeniowe z orurowaniem wewnątrz zbiornika, a następnie ponownie podłączyć rury. W zależności od modelu umieścić dostarczoną uszczelkę (patrz poprzedni etap) na połączeniu z zaworem odcinającym.

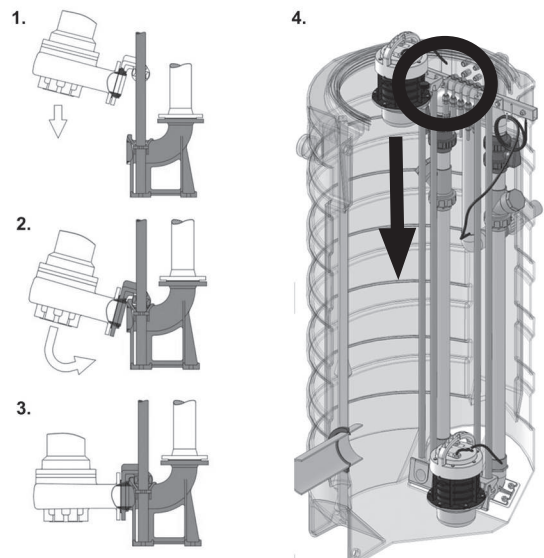
### 4.2.4 SANIFOS® 1300

#### • Sanipump® GR/VX

- Przypiąć łańcuch do pompy i przymocować do górnej części zbiornika za pomocą przewidzianego do tego celu haka (przydatne podczas serwisowania urządzenia).
- Wsunąć pompy na prowadnicach na dno zbiornika.

#### • Dodatkowa pompa:

- Przykręć 2 części rury, umieszczając dostarczony pierścień samouszczelniający.
- Podłączyć rurę (rury) do każdej pompy (dostarczanej oddzielnie).
- Po wykonaniu połączeń opuścić pompę lub pompy zanurzeniowe z orurowaniem wewnątrz zbiornika, a następnie ponownie podłączyć rury.



## 4.3 OKABLOWANIE ELEKTRYCZNE

### 4.3.1 Okablowanie pomp i pływaków

#### Zastosowanie wodoodpornych listew zaciskowych (Sanifos® 280, Sanifos® 610 i Sanifos® 1300)

Połączenie z wodoodporną listwą zaciskową sprawia, że podczas konserwacji pomp głębinowych nie ma konieczności odłączania przewodów zasilających oraz przeciągania 10 m przewodu przez przepusty kablowe lub rurę wentylacyjną służącą do ich przeprowadzenia, aby wyjąć pompy ze zbiornika.

**Okablowanie wodoodpornych listew zaciskowych (4 przewody) do pomp** ► Wodoodporna listwa zaciskowa TH400 5P (użycie tylko 4 biegunów)

**Okablowanie wodoodpornych listew zaciskowych pływaków** ► Wodoodporna listwa zaciskowa TH391 2P

Przygotowanie listew zaciskowych

**TH391 2 biegunów**

**1**

- ⊕ ⊖  $\varnothing 7.0 \pm 9.0 \text{ mm}$
- ⊕ ⊖  $\varnothing 9.0 \pm 12.0 \text{ mm}$
- ADAPTER HOLE  $\varnothing 9.0 \text{ mm}$
- $\leq \varnothing 6.0 \pm 7.0 \text{ mm}$

**2**

Standardowa wersja śrubowa (THB)

**2.1**

Wersja z perforacją osłony (THP)

Nie rozbiierać

**3**

**4**

Narzędzie do szybkiego mocowania

**1 TH400 5**

**2**

**TH020 5 biegunów**

- $\varnothing 8.0 \pm 11.0 \text{ mm}$
- $\varnothing 11.0 \pm 17.0 \text{ mm}$

**3**

**TH020 5 biegunów**

**3.1**

**3.2**

**3.3**

**4**

**5**

$\varnothing 29 \text{ Nm } 2.5$

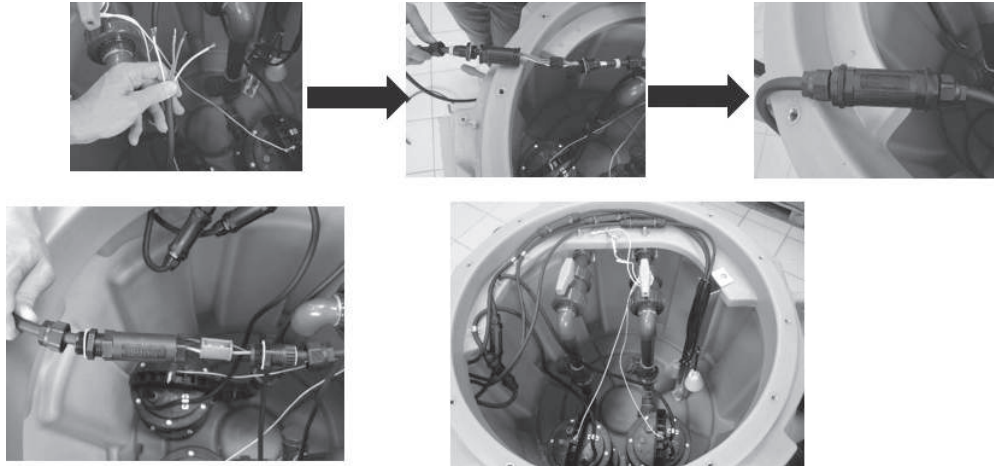
**6**

**7**

$\varnothing 29 \text{ Nm } 4.0$

### Pływaki Sanifos® 610 i Sanifos® 1300

- Zebrać okablowanie pływaków.
- Przymocować je do pręta ze stali nierdzewnej za pomocą opaski Ty-Rap.

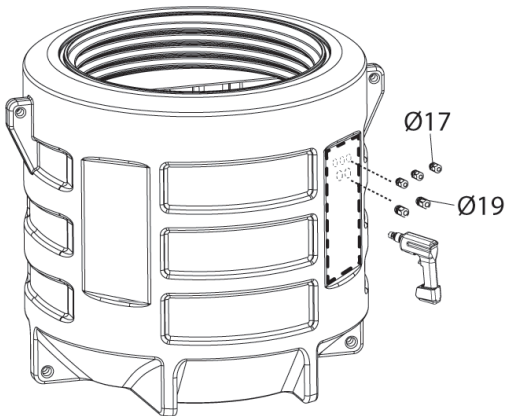


#### 4.3.2 Wyjścia kablowe

W przypadku, gdy przepompownia jest postawiona na ziemi bez przepustów kablowych (np. z **Sanisub ZPK AV**):  
Przeprowadzić kabel przez wentylację.

W przypadku postawienia przepompowni na ziemi: wykorzystać przepusty kablowe (boczne wyjście kabli na zbiorniku)

- Zidentyfikować na zbiorniku „otwory wstępne” przeznaczone do przeprowadzenia dławnic kablowych.



#### Przeprowadzenie kabli pływaków przez dławnice kablowe PG 11:

- Wywierć otwór o średnicy 17 mm.
- Umieścić dławnicę kablową z opaską silikonową.
- Dokręcić nakrętkę wewnątrz.

#### Przeprowadzenie kabli silnikowych przez dławnice kablowe PG 13:

- Wywierć otwór o średnicy 19 mm.
- Umieścić dławnicę kablową z opaską silikonową.
- Dokręcić nakrętkę wewnątrz.

#### INFORMACJA

W przypadku **Sanifos® 610** i **Sanifos® 1300** z 2 pompami, pływaki są dostarczane ze zbiornikiem i muszą być podłączone do skrzynki sterowniczej SMART za pomocą wodoodpornych listew zaciskowych TH391 2P. Podczas wykonywania połączeń należy bezwzględnie przestrzegać kolorów przewodów (Czarny/Czarny, Brązowy/Brązowy, Szary/Szary)

W przypadku zakopania przepompowni: wykorzystać wentylację

#### Sanifos® 280 et Sanifos® 610

- Przepiłować przejście w wentylacji.
- Przeprowadzić kabel lub kable przez wentylację.
- Przygotować rurę PVC o średnicy 75 mm do poprowadzenia kabli od przepompowni do źródła zasilania.

#### Sanifos® 1300

- Przepiłować jedno z przejść wentylacyjnych (4 możliwe przejścia).
- Przeprowadź kabel lub kable przez jeden z wylotów zbiornika przeznaczonych do wentylacji.
- Przygotować rurę PVC o średnicy 100 mm do poprowadzenia kabli od przepompowni do źródła zasilania.

#### 4.4 MONTAŻ WŁAZU ZBIORNIKA

- Upewnić się, że powierzchnia włazu spoczywająca na uszczelce jest czysta.
- Założyć właz i przykręcić go.
- Umieścić śrubę zabezpieczającą i dokręcić.

#### 4.5 WENTYLACJA

#### WSKAZÓWKA

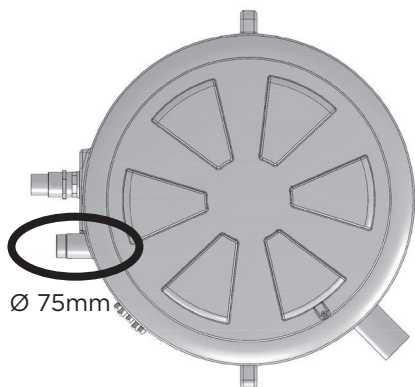


#### Niewystarczająca wentylacja.

Ryzyko braku funkcjonowania przepompowni!

- ⇒ Otwory wentylacyjne nie mogą być zastłonięte
- ⇒ Nie zasłaniać wylotu wentylacji
- ⇒ Nie wolno montować zaworu poboru powietrza (zaworu membranowego).

Zgodnie z zaleceniami normy EN 12050-1 konieczne jest zamontowanie wywiewnika nad dachem. Przepompownia musi być stale wentylowana, by w zbiorniku przez cały czas panowało ciśnienie atmosferyczne.



#### WSKAZÓWKA



Wentylacja musi być całkowicie swobodna i powietrze musi przepływać w obu kierunkach (**bez montowania zaworu membranowego**).

Przewód wentylacyjny nie może być podłączony do przewodu wentylacyjnego po stronie separatora tłuszczu.

Podłączyć przewód wentylacyjny zewn. Ø 75 i zewn. Ø 100 do **Sanifos® 1300**, w pozycji pionowej do otworu wentylacyjnego za pomocą elastycznej tulei.

**W Sanifos® 110, 280 i 610 dostępny jest 1 otwór wentylacyjny.**

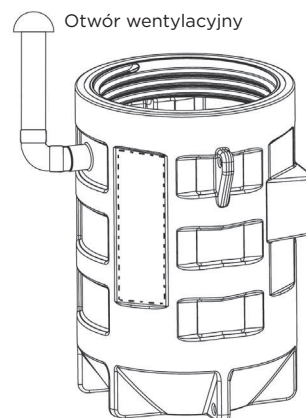
**W Sanifos® 1300 dostępne są 4 otwory wentylacyjne.**

Starannie odciąć koniec wybranego

otworu, aby całkowicie odstąpić sekcję przelotową.

Konieczne jest pozostawienie części skosu w celu ułatwienia montażu złączy.

Wentylacja powinna wychodzić w odległości około 50 cm od włazu zbiornika.



#### 4.6 OTWÓR WYLOTOWY

##### WSKAZÓWKA



Aby zapobiec ryzyku zalewania wodą z kanalizacji, zamontować rurę wylotową w postaci „pętli” tak, by jej podstawa w najwyższym punkcie znalazła się powyżej poziomu zalewania.

##### WSKAZÓWKA



##### Nieprawidłowy montaż rury wylotowej.

Nieszczelności i zalanie pomieszczenia przepompowni!

⇒ Przepompowni nie wolno używać jako punktu sterowania dla instalacji rurowej.

⇒ Nie podłączać innych rur ściekowych do rury wylotowej.

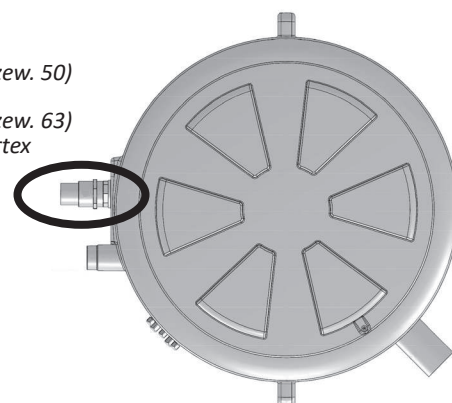
⇒ Zamocować zawory odcinające na rurach wlotowych i wylotowych. (już zainstalowany na **Sanifos® 280**, **Sanifos® 610** i **Sanifos® 1300**).

DN 40 (Ø zewn. 50)  
lub  
DN 50 (Ø zewn. 63)  
wersja Vortex

##### WSKAZÓWKA



Dostarczony zawór zwrotny musi być zamontowany (na wlocie rury tłocznej w **Sanisub Steel** i **Sanisub ZPK**).

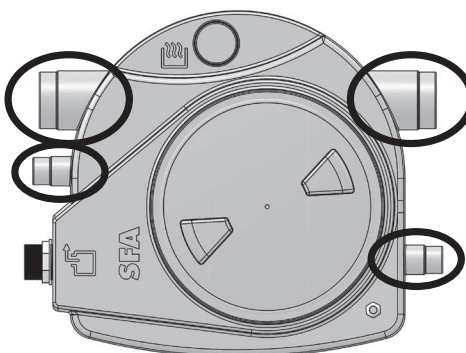


#### 4.7 OTWÓR DOPŁYWU WODY

##### Sanifos® 110

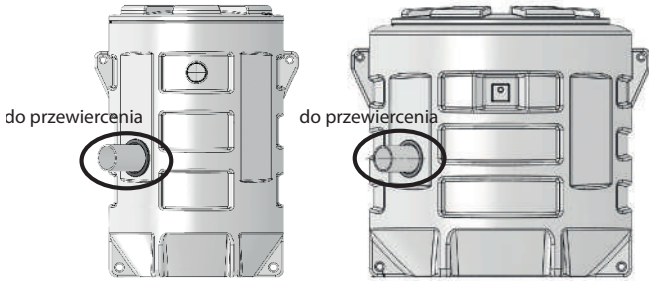
4 możliwe wloty:

- 2 boczne wloty zewn. Ø 40/50
- 2 boczne wloty zewn. Ø 100/110/125

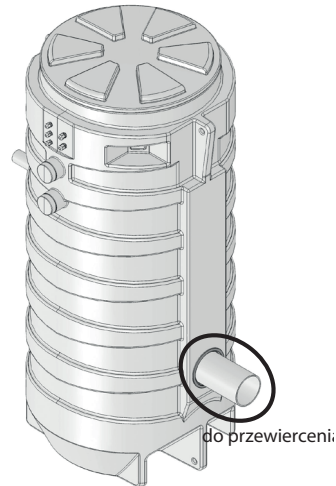
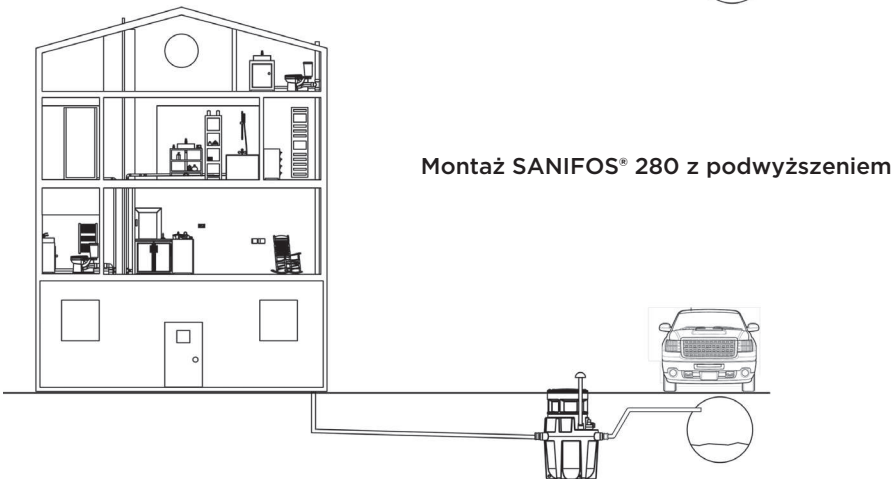


**Sanifos® 280 i Sanifos® 610**

1 boczny wlot dostępny w DN50 lub DN100  
(do przewiercenia)

**Sanifos® 1300**

1 boczny wlot dostępny zewn. Ø. 160

**5. INSTALACJA**

Do montażu wykorzystać:

- Ciśnieniowe PVC PN10 lub 16,
- Wzmocniony wąż typu PEHD.

**5.1 NAZIEMNY MONTAŻ PRZEPOMPOWNI**

- Dane techniczne podane na tabliczce znamionowej zostały porównane z danymi zamówienia i instalacji (napięcie zasilania, częstotliwość).
- Pomieszczenie instalacji jest zabezpieczone przed mrozem.
- Pomieszczenie instalacji jest wystarczająco oświetlone.
- Praca została przygotowana zgodnie z wymiarami wskazanymi w przykładowym montażu oraz normą EN 12056-4.
- Pomieszczenie techniczne, w którym zostanie zainstalowany Sanifos®, musi być wystarczająco duże, aby zapewnić przestrzeń roboczą o szerokości co najmniej 600 mm wokół i nad urządzeniem, aby ułatwić konserwację.
- Zawory odcinające (dostarczane w niektórych urządzeniach) muszą być zainstalowane na wlotach ścieków oraz na rurze odprowadzającej, jak najbliżej przepompowni.
- Przewód odpływowy musi być tak zaprojektowany, aby uniemożliwić cofanie się ścieków.

Dzięki zamontowaniu pętli zwrotnej, znajdującej się powyżej poziomu zwrotu, unika się cofania się ścieków.


**Informacja:** O ile nie wskazano inaczej w przepisach lokalnych, poziom zwrotu odpowiada poziomowi dróg (ulice, chodniki itp.). Przedłużyć przewód za pętlą zwrotną rurą o większej średnicy.

- Zapewnić studzienkę do suszenia pomieszczenia.
- Zaleca się zamontowanie pompy pomocniczej do ewentualnego odwodnienia pomieszczenia technicznego (w przypadku zalania).
- Przepompownia musi być wentylowana nad dachem.
- Pompowana ciecz jest odpowiednia i dopuszczona przez niniejszą dokumentację (patrz instrukcja obsługi pompy)
- W przypadku odprowadzania tłustych ścieków konieczne jest zastosowanie separatora tłuszczu.

Ścieki inne niż wymienione powyżej, na przykład z instalacji rzemieślniczych lub przemysłowych, nie mogą być odprowadzane do kanalizacji bez uprzedniego oczyszczenia.

## 5.2 MONTAŻ ZAKOPANEJ PRZEPOMPOWNI

Przed zakopaniem przepompowni należy przeprowadzić analizę gruntu. Analiza ta musi być zgodna z normą DTU 64-1 oraz rozporządzeniem z dnia 6 maja 1996 r.

WSKAZÓWKA	
	<p><b>W przypadku mrozu istnieje ryzyko uszkodzenia rur i pompy.</b></p> <p>Ważne jest, aby zainstalować przepompownię w miejscu zabezpieczonym przed mrozem.</p> <p>⇒ Ważne jest, aby wziąć pod uwagę głębokość zamarzającego gruntu w danym regionie.</p> <p>⇒ Jeśli przepompownia jest instalowana w środowisku, w którym temperatura spada poniżej zera, należy ją zaizolować zgodnie z obowiązującymi lokalnymi zaleceniami.</p> <p>⇒ Ryzyko zamarznięcia można ograniczyć poprzez głębsze zakopanie przepompowni. SFA oferuje jako akcesoria podwyższenia 30 cm do <b>Sanifos® 280</b>, 40 cm do <b>Sanifos® 610</b> i <b>Sanifos® 1300</b>.</p>

- Dane techniczne podane na tabliczce znamionowej zostały porównane z danymi zamówienia i instalacji (napięcie zasilania, częstotliwość).
- Praca została przygotowana zgodnie z wymiarami wskazanymi w przykładowym montażu oraz normą EN 752.
- Zawory odcinające (dostarczane w niektórych urządzeniach) muszą być zainstalowane na wlotach ścieków oraz na rurze odprowadzającej, jak najbliższej przepompowni.

**Informacja:** Zewnętrzne zawory i klapy nie są dostarczone.

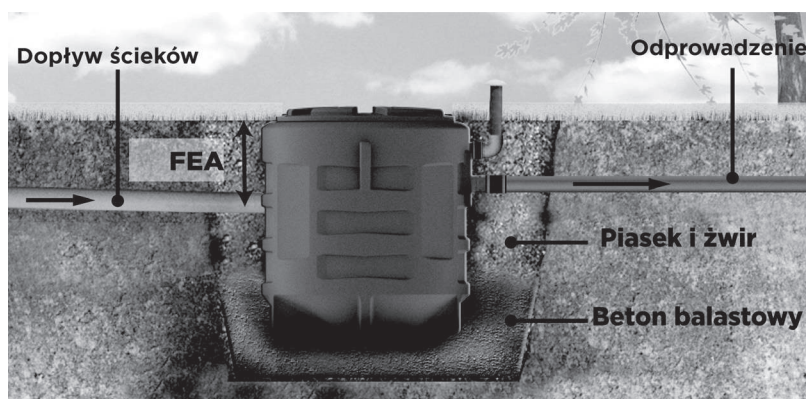
### Ważne:

- Przepompownia musi być wentylowana.
- Pompowana ciecz jest odpowiednia i dopuszczona przez niniejszą dokumentację (patrz instrukcja obsługi pompy).
- W przypadku odprowadzania tłustych ścieków konieczne jest zastosowanie separatora tłuszczu.

Ścieki inne niż wymienione powyżej, na przykład z instalacji rzemieślniczych lub przemysłowych, nie mogą być odprowadzane do kanalizacji bez uprzedniego oczyszczenia.

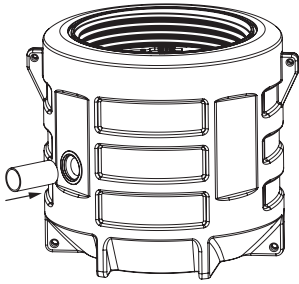
Projektant przepompowni i firma instalacyjna muszą posiadać doskonałą wiedzę na temat rodzaju gruntu, możliwej obecności wód gruntowych, aby określić techniczne parametry swojego projektu, a tym samym rodzaj zakopania zbiornika.

**Jak należy zakopywać zbiorniki Sanifos® ?**



- Wybrać odpowiednie miejsce do instalacji przepompowni. W reguły przepompownia powinna być montowana poniżej poziomu ścieków, aby mogły one spływać do przepompowni.
- Sprawdzić, czy na danym terenie nie znajdują się podziemne kable, przewody czy rury komunalne.
- Wykopać dół.
- Dno wykopu powinno być płaskie i poziome.
- Głębokość wykopu musi umożliwiać nachylenie od 1 do 3% dla rur kanalizacyjnych wchodzących do przepompowni.
- Wykop powinien być maksymalnie 500 mm głębszy niż całkowita głębokość lub długość zbiornika. Jeśli wykopy są wykonywane ręcznie, boki muszą być podparte, aby zapobiec osiadaniu.
- Czysty balast należy rozłożyć i ustabilizować na dnie wykopu. Powinien mieć około 200 mm grubości.
- Jeśli dno wykopu jest betonowe, przymocować zbiornik do podłoża za pomocą punktów kotwiących.
- Umieścić wyposażoną przepompownię w wykopie.
- Dookoła przepompowni nasypać mieszankę piasku i żwiru. Zrównoważyć ciśnienie nasypu, aby uniknąć deformacji zbiornika poprzez stopniowe napełnianie go czystą wodą.
- Podłączyć przewody odprowadzające, dopływ wody i przewody wentylacyjne:
  - **Sanifos® 280:** do podłączenia przewodu wentylacyjnego należy użyć dostarczonej tulei i kołnierzy.

-Sanifos® 280, Sanifos® 610 i Sanifos® 1300: podłączyć rurę wlotową, wciskając ją w okrągłą uszczelkę.



W przypadku instalacji w obecności zwierciadeł wód gruntowych lub powierzchni nieprzepuszczalnych lub gliniastych, dno wykopu należy przykryć warstwą piasku o grubości około 20 cm (mieszanka piasku i suchego cementu w stosunku 200 kg cementu do 1 m<sup>3</sup> piasku).

Jeśli na powierzchni pojawia się zwierciadło wody, ubity piasek należy zastąpić mieszanką niskocementową (przestrzeń między zbiornikiem a wykopem musi wynosić co najmniej 20 cm).

#### WSKAZÓWKA



⇒ Przed zakopaniem zbiornika należy upewnić się, że wszystkie prace przygotowawcze oraz podłączenie rur i pompy zostały już wykonane.

### 5.3 DOPASOWAĆ WYSOKOŚĆ WŁAZU DO TERENU

Antypoślizgowy właz jest przykręcany.

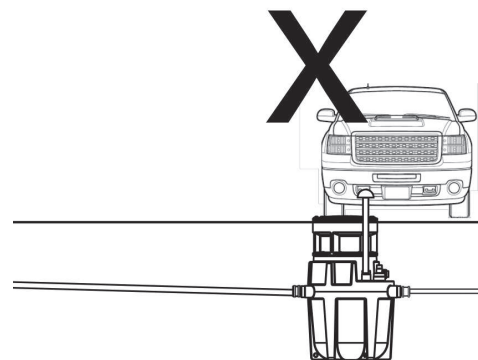
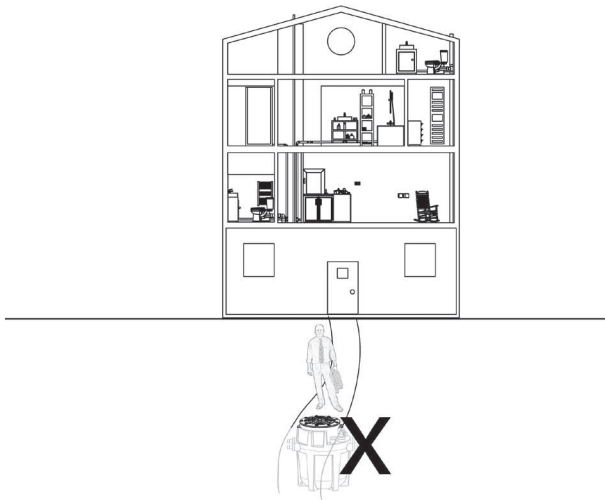
SFA może dostarczyć jako wyposażenie dodatkowe podwyższenie 300 mm do modeli **Sanifos® 280**, 400 mm do **Sanifos® 610** i **Sanifos® 1300**.

#### WSKAZÓWKA



⇒ Zabrania się parkowania pojazdów lub jazdy po przepompowniach. Nie wolno ich montować w miejscu przejścia dla pieszych.

Dopuszczalne okazjonalne obciążenie nie może przekraczać 200 kg.



### 5.4 PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

#### NIEBEZPIECZEŃSTWO



**Prace związane z podłączeniem elektrycznym wykonywane przez niewykwalifikowany personel.**

Śmiertelne zagrożenie skutków porażenia prądem!

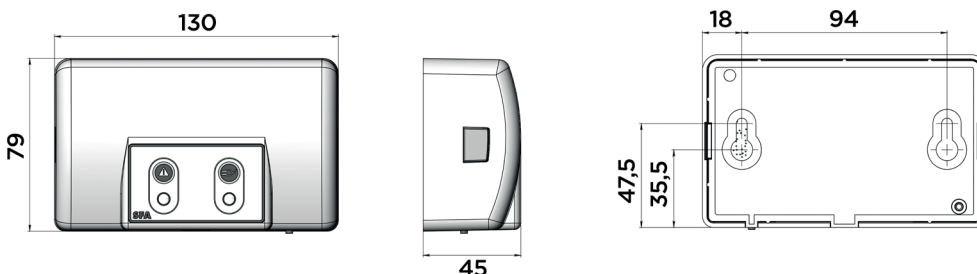
⇒ Podłączenie elektryczne musi być wykonane przez wykwalifikowanego i uprawnionego elektryka.

⇒ Instalacja elektryczna musi być zgodna z normami obowiązującymi w danym kraju.

Informacje na temat połączeń elektrycznych można znaleźć w instrukcji instalacji/użytkowania pompy i skrzynki sterowniczej.

### 5.5 ZDALNA PRZEWODOWA SKRZYŃKA ALARMOWA (DOSTARCZANA W ZALEŻNOŚCI OD MODELU)

#### 5.5.1 Wymiary



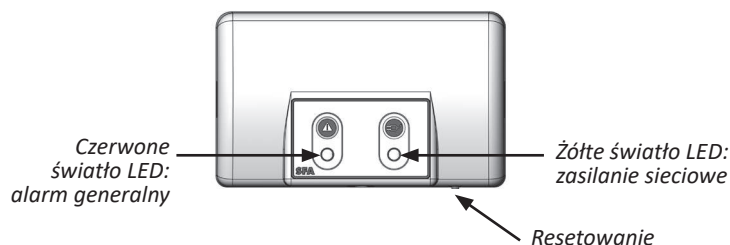
### 5.5.2 Instalacja

Skrzynka alarmowa musi być zainstalowana w pomieszczeniu zamkniętym, w miejscu chronionym przed wilgocią.

### 5.5.3 Informacje techniczne

- Przewodowa skrzynka alarmowa (kabel 5 m)
- Sygnały dźwiękowe i wizualne
- Stopień ochrony: IP44

### 5.5.4 Funkcjonowanie



Czerwona dioda LED alarmu generalnego odtwarza działanie odpowiedniej diody LED na płycie skrzynki sterowniczej. Skrzynka alarmowa wydaje sygnał dźwiękowy podczas alarmu, dopóki występuje usterka. Aby zatrzymać sygnał dźwiękowy, nacisnąć przycisk Resetowanie znajdujący się pod skrzynką alarmową.

Żółta dioda „sieciowa” sygnalizuje stan zasilania skrzynki alarmowej:

- światło ciągłe = **Sanifos®** pod napięciem sieciowym
- światło migające = awaria zasilania w urządzeniu **Sanifos®**

Skrzynka alarmowa może zostać całkowicie wyłączona przez długie naciśnięcie przycisku Resetowanie.

## 6.URUCHOMIENIE

### 6.1 WARUNKI WSTĘPNE WYMAGANE DO URUCHOMIENIA

Przed uruchomieniem przepompowni należy upewnić się, że podłączenie elektryczne przepompowni i wszystkich urządzeń zabezpieczających zostało wykonane prawidłowo:

- Pompa i wszystkie urządzenia zabezpieczające są prawidłowo podłączone.
- Zalecenia bezpieczeństwa są przestrzegane.
- Sprawdzono dane techniczne funkcjonowania.
- Przestrzegane są przepisy obowiązujące w miejscu instalacji.

### 6.2 URUCHOMIENIE ZA POMOCĄ SKRZYNKI STEROWNICZEJ

Odnieść się do instrukcji obsługi skrzynki sterowniczej.

### 6.3 LISTA PUNKTÓW KONTROLNYCH NIEZBĘDNYCH DO URUCHOMIENIA

#### WSKAZÓWKA



⇒ Nie uruchamiać silnika w trybie pracy wymuszonej (przez naciśnięcie klawisza na klawiaturze) przed napełnieniem pompy wodą. Praca na sucho uszkadza system rozdrabniający.

- Sprawdzić, czy instalacja jest wyłączona.
- Odkręć śrubę zabezpieczającą, a następnie odkręć włącz.
- Sprawdź, czy zbiornik jest wypoziomowany.
- Sprawdzić, czy zbiornik nie jest zdeformowany, zgnieciony lub pęknięty.
- Sprawdzić, czy wewnątrz zbiornika jest czyste (bez ziemi, bez piasku itp.).
- Sprawdzić dokręcenie połączeń zaworów.
- Sprawdzić, czy średnica odprowadzania jest odpowiednia.
- Sprawdzić, czy miejsce instalacji przepompowni **Sanifos®** umożliwia przestrzeganie spadku grawitacyjnego odprowadzania ścieków do zbiornika (oraz czy analiza końcowa pozwala na umieszczenie włączu zbiornika na poziomie gruntu).
- Sprawdzić dokręcenie kołnierzy przyłączy dopływu i odpływu ścieków.
- Sprawdzić obecność systemu wentylacyjnego zbiornika (średnica 75, średnica 100 w **Sanifos® 1300**). Przepływ powietrza powinien odbywać się w obu kierunkach.
- Sprawdzić szczelność przewodu elektrycznego (zbiornik podziemny) lub dławnic kablowych (zbiornik naziemny).
- Sprawdzić, czy napięcie i częstotliwość zasilania są zgodne z podanymi na tabliczce znamionowej urządzenia.
- Sprawdzić przekrój przewodu zasilającego (3G1,5 mm<sup>2</sup> / 5G2,5 mm<sup>2</sup> dla wersji trójfazowych).
- Sprawdzić, czy obwód zasilania jest uziemiony i zabezpieczony wyłącznikiem różnicowoprądowym 30 mA.
- Sprawdzić, czy kabel zasilający nie jest uszkodzony lub przecięty.
- Sprawdzić, czy połączenie jest wykorzystywane wyłącznie do zasilania przepompowni.
- Sprawdzić, czy złącza znajdują się we właściwych miejscach.
- Sprawdzić dokręcenie uszczelnionych złączy (**Sanifos® 280**, **Sanifos® 610** i **Sanifos® 1300**).
- Przykręcić z powrotem włącz, a następnie dokręć śrubę zabezpieczającą.
- Ponownie włączyć instalację.
- Przeprowadzić kilka prób funkcjonowania (włączanie/wyłączanie) pompy przy pomocy każdego z urządzeń sanitarnych podłączonych do przepompowni.
- Sprawdzić naprzemienną pracę pomp (w modelu z dwoma pompami).
- Sprawdzić swobodę ruchu pływaków lub pływaków.
- Sprawdzić, czy zawór zwrotny funkcjonuje prawidłowo.
- Sprawdzić ogólną szczelność i w razie potrzeby dokręć złączki.
- Sprawdzić zawory odcinające pod kątem poprawności działania i łatwości obsługi.
- Sprawdzić przepływ na wylocie spustowym.



## 7. UŻYTKOWANIE

### 7.1 LIMITY STOSOWANIA

Ustawienie	Wartość
Maksymalna dopuszczalna temperatura cieczy	40 °C do 70°C przez maks. 5 minut na godzinę
Maksymalna temperatura otoczenia	50 °C

Dopuszczalne przepompowywane ciecze : Odnieść się do instrukcji obsługi pompy.

### NIEBEZPIECZEŃSTWO



#### Przepompowywanie niedopuszczalnych cieczy.

Zagrożenie dla osób i środowiska naturalnego!

⇒ Odprowadzać do publicznej sieci kanalizacyjnej tylko dopuszczalne przepompowywane ciecze.

### 7.2 URUCHAMIANIE I ZATRZYMYWANIE

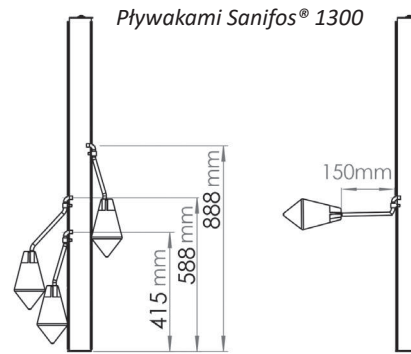
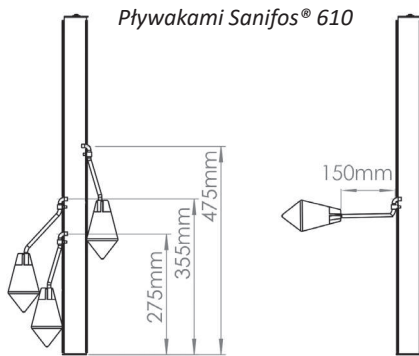
Automatyczne sterowanie uruchamia i zatrzymuje pompę po osiągnięciu ustawionego poziomu.

Położenie każdego pływaka jest ustawione fabrycznie. Nigdy nie zmieniać tego ustawienia.

Jeśli jeden lub więcej przetłączników pływakowych jest wymienianych w ramach czynności konserwacyjnych, ustawić je zgodnie z ilustracją obok.

Długość wolnego odcinka pływaków musi wynosić 150 mm ± 5 od punktu zamocowania kabla do podstawy pływaka.

Upewnić się, że pływaki poruszają się swobodnie.



### 7.3 CZĘSTOTLIWOŚĆ URUCHAMIANIA

Aby uniknąć przegrzania silnika oraz nadmiernego obciążenia silnika, uszczelnień i łożysk, należy ograniczyć liczbę uruchomień do 10 na godzinę.

## 8. WYŁĄCZENIE Z UŻYTKOWANIA

1. Zakręcić zawory na rurach zasilających.
2. Opróżnić zbiornik, naciskając przycisk sterowania ręcznego na pompie.
3. Zamknąć zawór spustowy.
4. Wyłączyć zasilanie i zablokować instalację.

### NIEBEZPIECZEŃSTWO



#### Zasilanie elektryczne nie zostało odłączone.

Ryzyko porażenia prądem!

⇒ Wyjmij wtyczkę lub odłącz przewody elektryczne i podejmij niezbędne środki, aby zapobiec ponownemu uruchomieniu.

5. Sprawdzić części hydrauliczne i noże rozdrabniaczy. Wyczyścić je w razie potrzeby.
6. Wyczyścić zbiornik.

### OSTRZEŻENIE



#### Pompowane ciecze eksploatacyjne są szkodliwe dla zdrowia.

Niebezpieczeństwo dla ludzi i środowiska!

⇒ Przepompownie wyprowadzające ciecze, które mogą być szkodliwe dla zdrowia, muszą być poddane odkażaniu.

⇒ W razie potrzeby nosić maskę i odzież ochronną.

## 9. CZYSZCZENIE/KONSERWACJA

### OSTRZEŻENIE



#### Prace przy przepompowni wykonywane przez niewykwalifikowany personel.

Ryzyko obrażeń ciała!

⇒ Prace naprawcze i konserwacyjne muszą być wykonywane przez specjalnie przeszkolony personel.

⇒ Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa i wskazówek.

**OSTRZEŻENIE****Przepompowywanie niedopuszczalnych cieczy.**

Zagrożenie dla osób i środowiska naturalnego!

⇒ Podczas serwisowania i konserwacji nosić maskę i odzież ochronną.

**9.1 CZYSZCZENIE I KONTROLNE****OSTRZEŻENIE****Prace przy przepompowni bez odpowiedniego przygotowania.**

Ryzyko obrażeń ciała!

⇒ Prawidłowo wyłączyć przepompownię i zabezpieczyć przed przypadkowym włączeniem.

⇒ Zamknąć zawory wlotowy i spustowy.

⇒ Opróżnić przepompownię.

⇒ Zakręcić wszystkie ewentualne połączenia pomocnicze.

⇒ Począkać aż przepompownia ostygnie do temperatury otoczenia.

Zgodnie z normą EN 12056-4 przepompownie muszą być serwisowane i naprawiane w celu zapewnienia prawidłowego usuwania ścieków oraz wykrywania i eliminowania nieprawidłowego działania na wczesnych etapach.

Właściwe funkcjonowanie przepompowni musi być sprawdzane przez użytkownika raz w miesiącu przez obserwację co najmniej dwóch cykli pracy.

Wnętrze zbiornika powinno być regularnie sprawdzane pod kątem osadów, zwłaszcza w pobliżu czujnika poziomu i osad powinien być w razie potrzeby usuwany.

Zgodnie z normą EN 12056-4 czynności konserwacyjne przepompowni muszą być wykonywane przez wykwalifikowanych pracowników. Nie wolno przekraczać następujących odstępów czasu:

- 3 miesiące dla przepompowni w zastosowaniach przemysłowych,
- 6 miesięcy dla małych przepompowni komunalnych,
- 1 dla przydomowych przepompowni.

**9.2 KONSERWACJA**

Wszelkie czynności konserwacyjne wykonywane na przepompowni Sanifos® muszą być wykonywane przez wykwalifikowany personel.

Użytkownikowi przepompowni Sanifos® zaleca się zawarcie umowy konserwacyjnej podczas jej instalowania.

W przypadku braku umowy konserwacyjnej, należy skontaktować się z działem technicznym SFA pod numerem (22) 732 00 32 w celu przeprowadzenia wszelkich prac konserwacyjnych przy przepompowni Sanifos®.

Lista punktów kontrolnych podczas konserwacji:

- Zdjąć wąż przepompowni.
- Sprawdzić obecność uszczelki na zbiorniku.
- Wyczyścić zbiornik, silnik i pływak za pomocą myjki wysokociśnieniowej.
- Napełnić zbiornik aż do uruchomienia pompy.
- Pompa uruchamia się, część wody jest spuszczana.
- Po zatrzymaniu pompy wyłączyć instalację.
- Zamknąć zawory zasilania i zawór odcinający spust (niedostarczone w **Sanifos® 110**).
- Opróżnić resztę wody ze zbiornika za pomocą odkurzacza na mokro lub innych systemów pompowania.
- Przy zamkniętym zaworze odkręcić złączkę (na dnie zbiornika w **Sanifos® 110**), która łączy rurę z obudową pompy.
- Wyjąć pompę ze zbiornika (za pomocą łańcucha w **Sanifos® 280** z przedłużeniem, **Sanifos® 610** i **Sanifos® 1300**).
- Sprawdzić ogólny stan pompy, przewodów elektrycznych, pływaków i noży. W przypadku nieprawidłowego działania dowolnej części należy skontaktować się z serwisem technicznym SFA.
- Wyczyścić i sprawdzić funkcjonowanie zaworu zwrotnego.
- Umieścić ponownie pompę w zbiorniku.
- Przykręcić złączkę z powrotem do rury.
- Odkręcić zawory.
- Włączyć zasilanie.
- Wykonać kilka testów włączania/wyzwalania przy użyciu punktów poboru wody.
- Przykręcić z powrotem wąż, a następnie dokręcić śrubę zabezpieczającą.

**WSKAZÓWKA****Zatkany otwór wentylacyjny.**

Ryzyko nieprawidłowego funkcjonowania przepompowni!

⇒ Regularnie sprawdzać przewody wentylacyjne. Nigdy nie powinny być zatkane.

**9.3 UMOWA SERWISOWA**

Podobnie jak w przypadku dowolnego wysokowydajnego urządzenia, przepompownie Sanifos® muszą być serwisowane, co pozwoli zapewnić stały poziom wydajności. Zaleca się zawarcie umowy serwisowej z renomowaną firmą w celu przeprowadzania regularnych czynności kontrolnych i konserwacyjnych. Prosimy o kontakt w celu uzyskania dalszych informacji.

**WAŻNE**

Opracowanie planu konserwacji pozwala uniknąć kosztownych napraw, minimalizuje prace konserwacyjne oraz zapewnia prawidłowe i niezawodne działanie.

**10. GWARANCJA**

Sanifos® jest objęte gwarancją na okres dwóch lat od daty zakupu, z zastrzeżeniem montażu, użytkowania i konserwacji zgodnie z niniejszą instrukcją.

**SERVICE HELPLINES****France**

Tél : 01 44 82 25 55  
Fax : 03 44 94 46 19

**United Kingdom**

Tel: 08457 650011  
(Call from a land line)  
Fax: 020 8842 1671

**Ireland**

Tel: 1850 23 24 25  
(Low Call)  
Fax: +353 46 97 33093

**Deutschland**

Tel: 0800 82 27 82 0  
Fax: (06074)30928-90

**Italia**

Tel: +39 0382 6181  
Fax: +39 0382 618200

**España**

Tfno: +34 93 544 60 76

**Portugal**

Tel: +35 219 112 785  
sfa@sfa.pt

**Suisse Schweiz Svizzera**

Tel: +41 (0)32 631 04 74  
Fax: +41 (0)32 631 04 75

**Benelux**

Tel: +31 475 487100  
Fax: +31 475 486515  
service@sfabeneluxbv.nl

**Sverige**

Tlf: +46 (0)8 40 415 30  
service@saniflo.se

**Norge**

Tlf: +46 (0)8 404 15 30  
service@saniflo.se

**Polska**

Tel: (+4822) 732 00 33  
Fax: (+4822) 751 35 16

**Россия**

Тел: (495) 258 29 51  
Факс: (495) 258 29 51

**Česká Republika**

Tel: +420 266 712 855  
Fax: +420 266 712 856

**România**

telefon: +40724364543  
service@saniflo.ro

**Türkiye**

Tel: +90 212 275 30 88

**中国**

电话 : +86(0)21 6218 8969  
传真 : +86(0)21 6218 8970

**Brazil**

Tel: (11) 3052-2292

**Australia**

Phone: +1300 554 779  
technical@saniflo.com.au

**New Zealand**

Phone: 0800107264  
technical@saniflo.co.nz

**South Africa**

Tel: +27 (0) 21 286 0028

**Việt Nam**

Tel: +84 (0)977889364

**Service information : [www.sfa.biz](http://www.sfa.biz)**

Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)  
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !