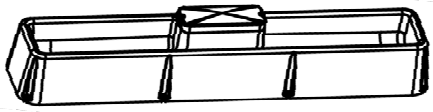
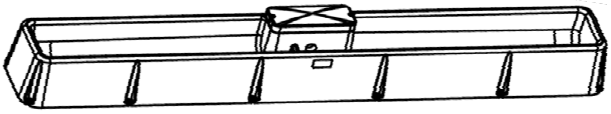
INSTRUKCJA MONTAŻU

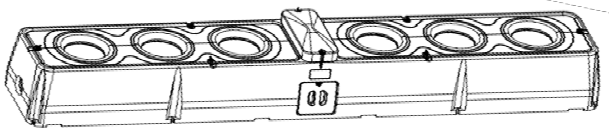
Poidło WT2844 / 3544 / 4044 / 4055 / 4655



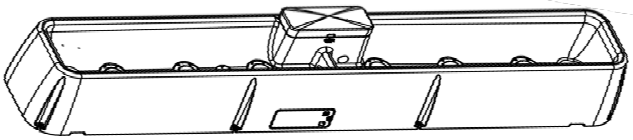
WT2844



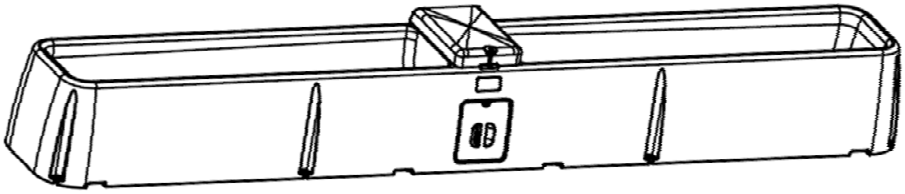
WT4044



WT3544



WT4055



WT4655

Parametry

	Pojemność	Liczba zwierząt	Wysokość picia	Waga
WT 2844	210 l	180 szt.	440 mm	68 kg
WT 3544	250 l	250 szt.	440 mm	83 kg
WT 4044	310 l	300 szt.	440 mm	90 kg
WT 4055	350 l	350 szt.	550 mm	100 kg
WT 4655	400 l	400 szt.	550 mm	135 kg

Spis treści

Zanim zaczniesz 4
- Wymiary WT 2844 4
- Wymiary WT 4044 4
- Wymiary WT 3544 4
- Wymiary WT 4055 5
- Wymiary WT 4655 5
- Podstawowe wymiary płyty betonowej 5
- Ustawienie otworu w betonie i zbiorniku 6

Rozpakowanie 8
- Zalecane elementy 8
- Zalecane narzędzia 8
- Krok 1: Przygotowanie miejsca 14
- Krok 2: Montaż rur zasilających 14
- Krok 3: Montaż rury termoizolacyjnej 14
- Krok 4: Wylewanie płyty betonowej 14
- Krok 5: Przygotowanie pionowej rury zasilającej 15
- Krok 6: Przygotowanie zbiornika 16
- Krok 7: Podłączenie węża elastycznego 1" i zaworu 18
- Krok 8: Napełnianie zbiornika 19
- Krok 9: Ustawianie poziomu wody 19

Ciśnienie i wydajność przepływu 19

Zalecenia 20
- Montaż w linii ogrodzenia 20

Rozwiązywanie problemów 22

Części zamienne 23

Wszystkie poidła można opcjonalnie wyposażyć w wydajny zestaw grzewczy, dostępny w różnych wariantach napięcia i mocy. Szczegóły uzyskasz u sprzedawcy.

Ostrzeżenia



Uwaga!

Przed montażem poidła dokładnie przeczytaj tę instrukcję. Służy ona również jako instrukcja serwisowa z informacjami o częściach zamiennych.



Ostrzeżenie!

Montaż POIDŁA musi być wykonany ściśle według krajowych i lokalnych przepisów instalacyjnych (wodno-kanalizacyjnych i elektrycznych). Montaż lub eksploatacja niezgodne z przepisami mogą doprowadzić do obrażeń ciała, śmierci lub utraty zwierząt.

Gwarancja

Zachowaj dowód zakupu – będzie potrzebny w razie reklamacji oraz przy zamawianiu części zamiennych.

Wszystkie nazwy produktów i marek w tym dokumencie są znakami towarowymi ich właścicieli.

Żadna część tej publikacji nie może być kopiowana, powielana, przechowywana w systemach wyszukiwania ani przekazywana w jakiejkolwiek formie i w jakikolwiek sposób – elektroniczny, mechaniczny, przez fotokopiowanie, nagrywanie lub inny – bez uprzedniej pisemnej zgody. Dane techniczne produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

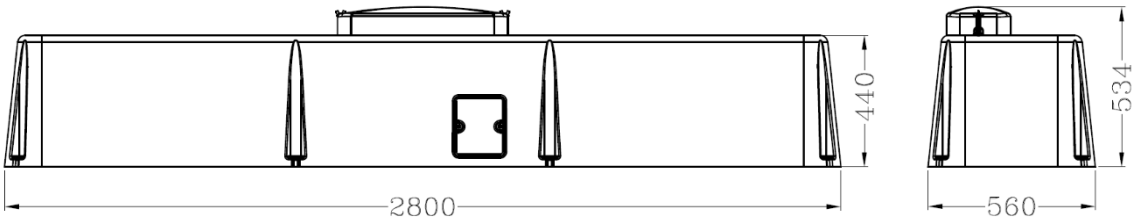
Wydanie 1, 05/2026

Zanim zaczniesz

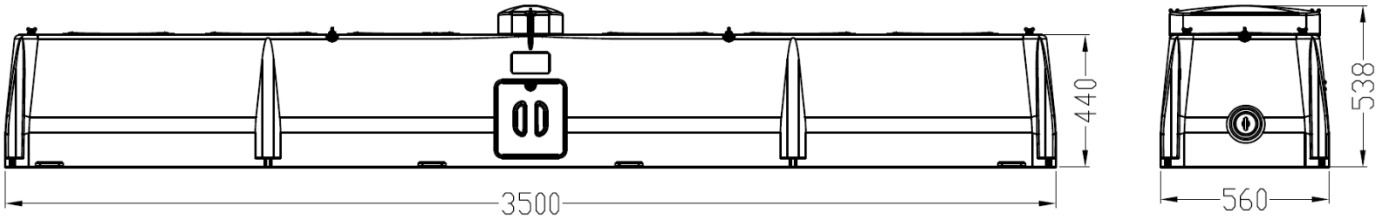
Wyznacz wymiary potrzebnej płyty betonowej w zależności od posiadanego modelu poidła.

	Dł. x szer. x wys. całkowita	Dł. x szer. x wys. całkowita
WT 2844	110,2 x 22 x 21,2 cala	2800 x 560 x 534 mm
WT 3544	137,7 x 22 x 21,2 cala	3500 x 560 x 538 mm
WT 4044	157,4 x 22 x 21,2 cala	4000 x 560 x 534 mm
WT 4055	157,4 x 26 x 25,7 cala	4000 x 670 x 654 mm
WT 4655	110,2 x 26 x 25,7 cala	4600 x 670 x 654 mm

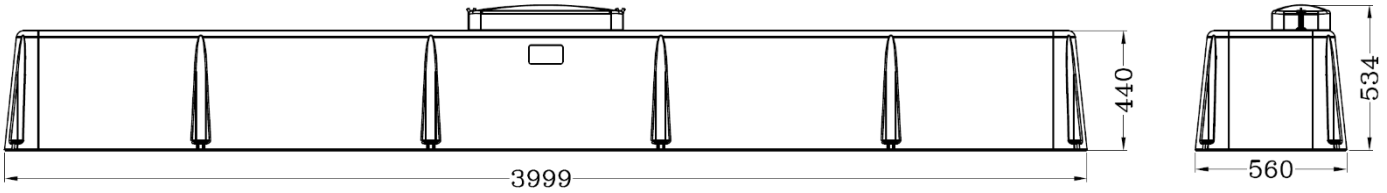
Wymiary WT2844



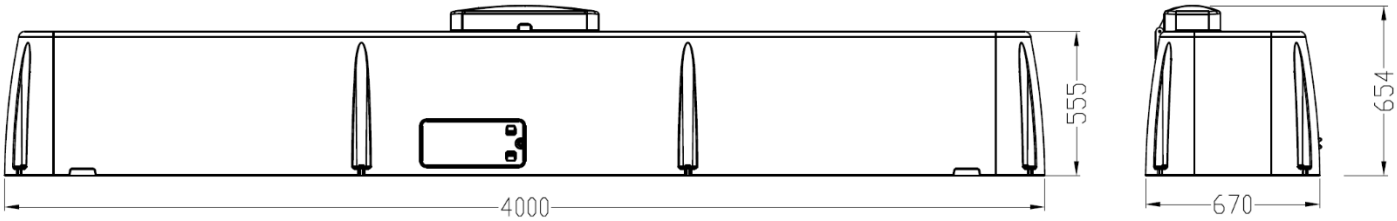
Wymiary WT3544



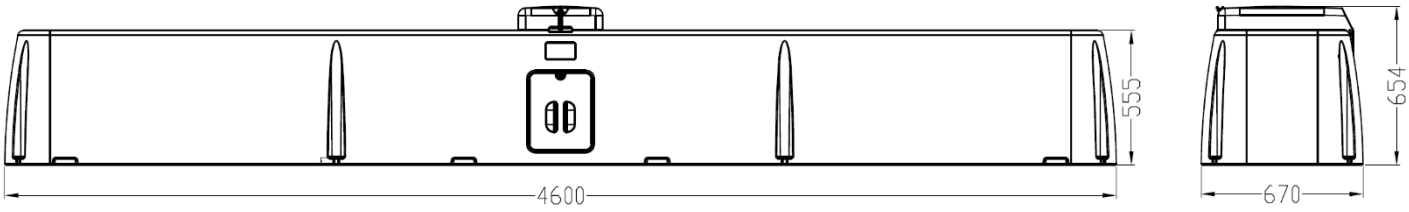
Wymiary WT4044



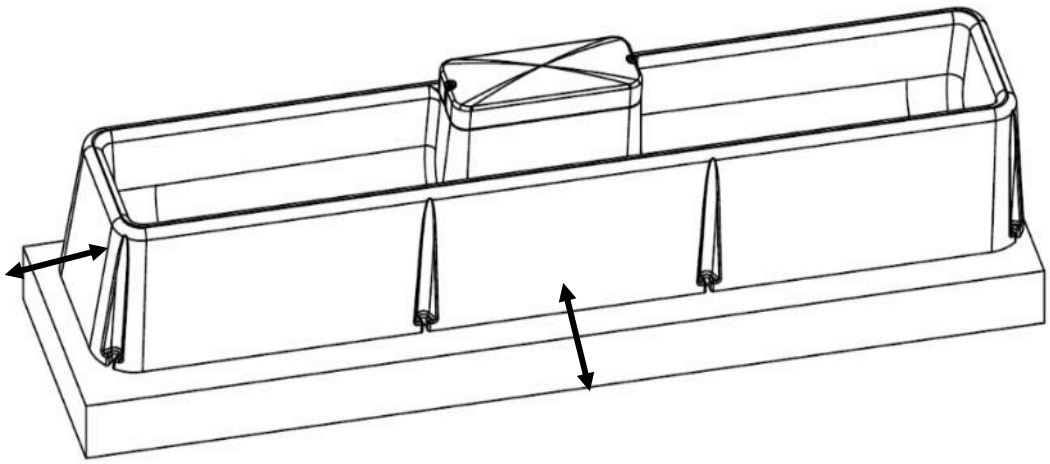
Wymiary WT4055



Wymiary WT4655



Podstawowe wymiary płyty betonowej

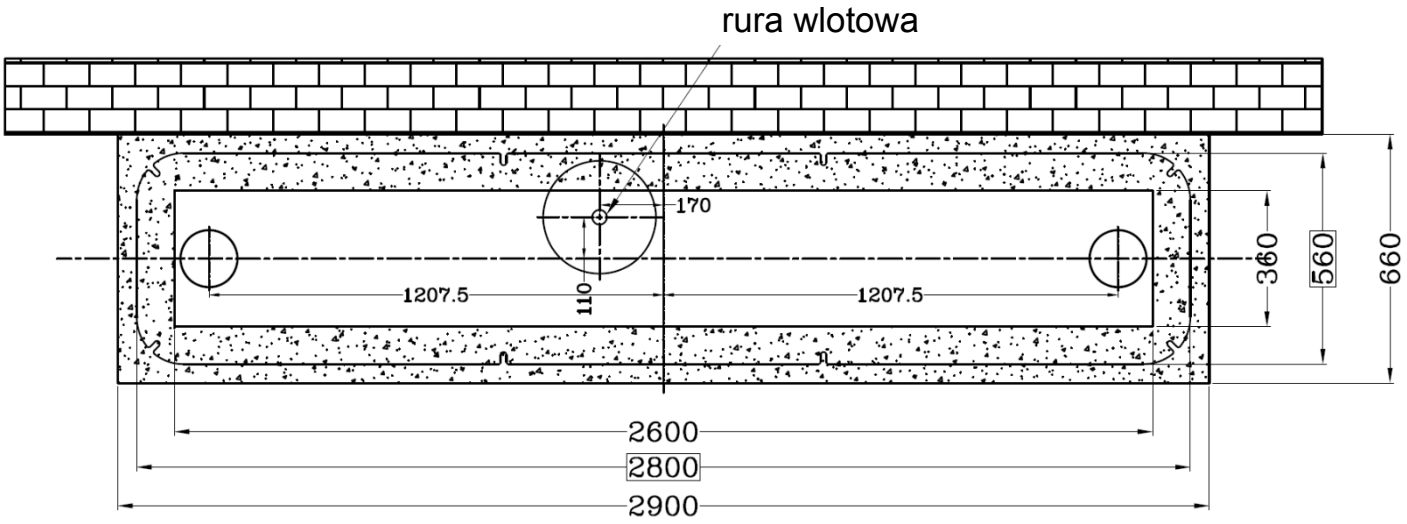


Margines 50 mm od zbiornika do krawędzi betonu

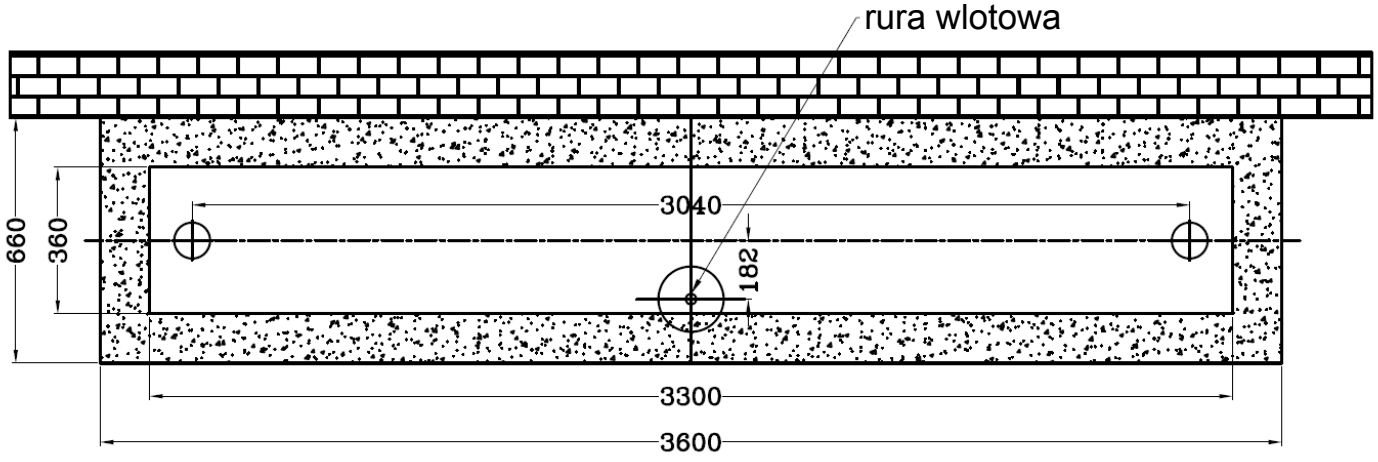
Ustawienie otworu w betonie i zbiorniku

Sprawdź wymiary, aby otwór w dnie zbiornika pokrywał się z rurą termoizolacyjną osadzoną w betonie. Otwór w dnie zbiornika nie znajduje się na środku. Upewnij się, że rury zasilające nie dotykają ścianek rury termoizolacyjnej. Podane wymiary podstawy są orientacyjne – wysokość możesz dopasować do utrzymywanych zwierząt. Jeśli potrzebujesz szczegółowych rysunków podstawy, skontaktuj się ze sprzedawcą.

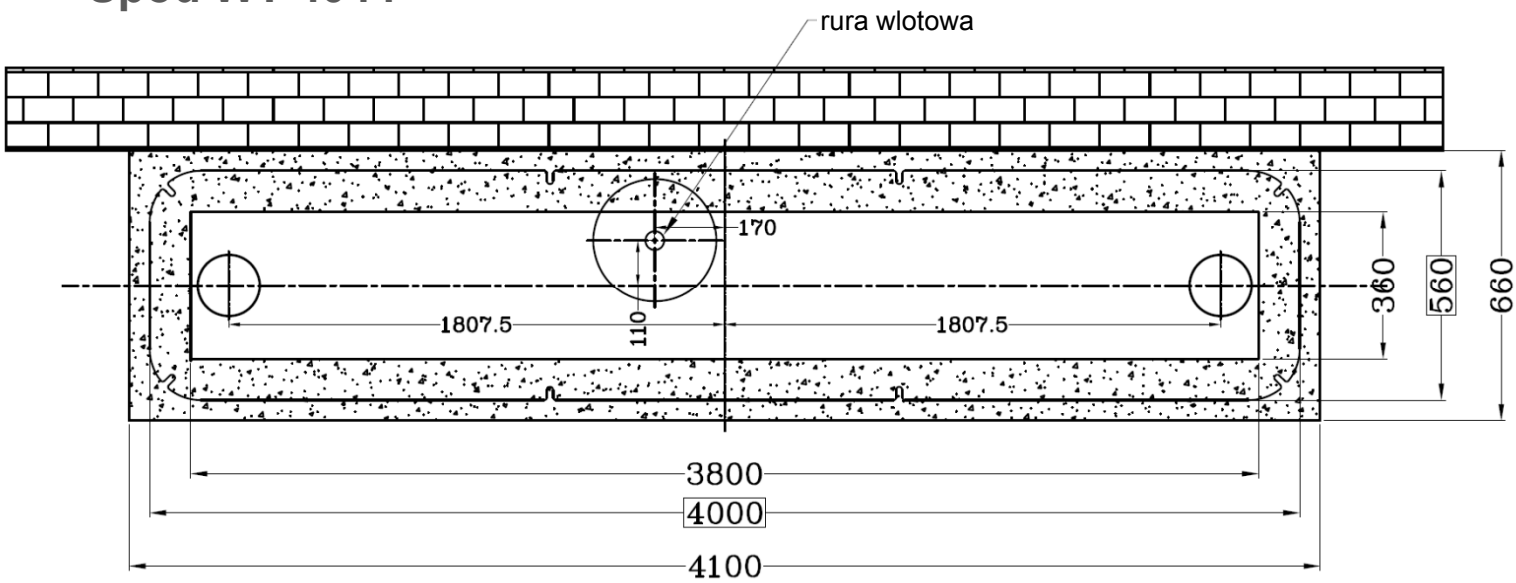
Spód WT 2844



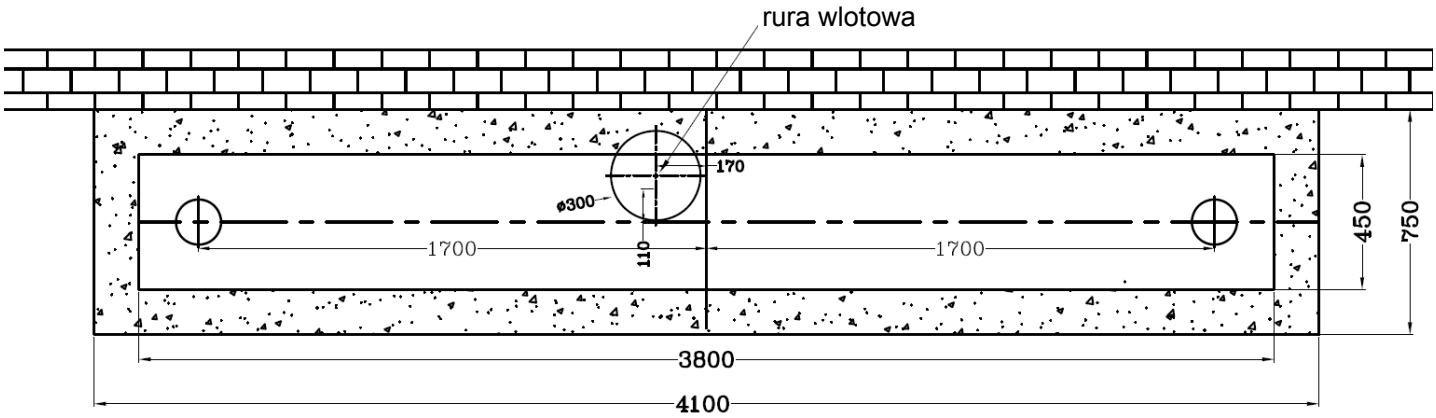
Spód WT 3544



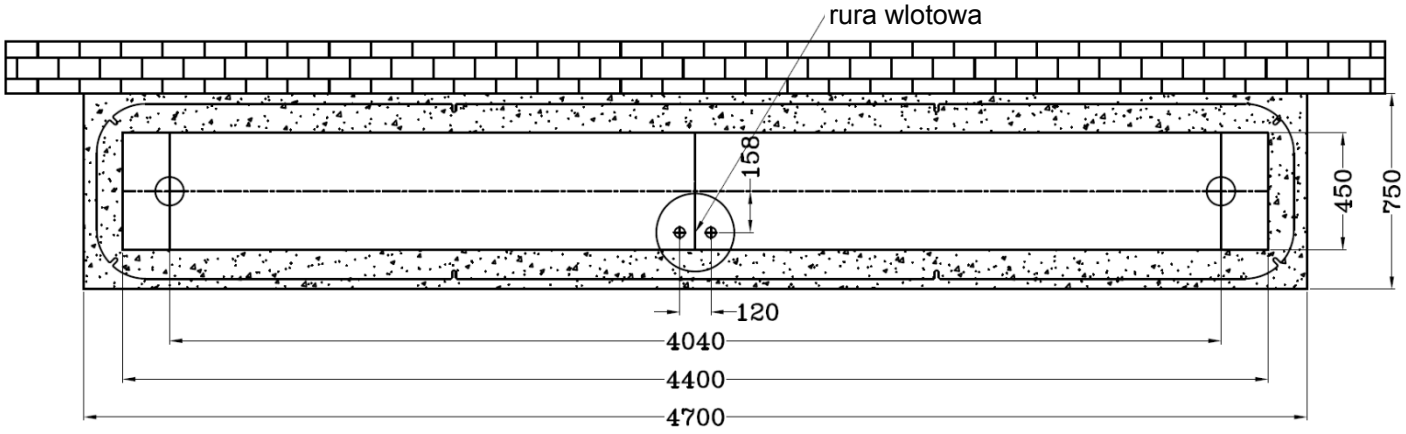
Spód WT 4044



Spód WT 4055



Spód WT 4655



Rozpakowanie

Zalecane elementy

- W chłodniejszym klimacie zdecydowanie zalecamy zastosowanie jednej lub kilku rur termoizolacyjnych, które chronią pionową rurę zasilającą przed zamarzaniem. Rura termoizolacyjna musi być na tyle długa, aby sięgała 305 mm poniżej normalnej strefy przemarzania.
- Złączka z gwintem zewnętrznym 1" NPT do połączenia rury zasilającej z wężem elastycznym 1" wewnątrz zbiornika. Jeśli średnica rury zasilającej jest większa niż 1", potrzebna będzie również redukcja.
- Izolowana rura termoizolacyjna (jedna lub więcej) dopasowana do warunków i głębokości przemarzania.

Zalecane narzędzia

- Klucz nastawny
- Klucz do rur
- Miara zwijana
- Nóż uniwersalny
- Poziomica
- Klucz imbusowy 6 mm
- Wiertarka udarowa
- Wiertło do betonu ½"
- Młotek
- Klucz grzechotkowy ½"
- Uszczelniacz

Elementy w zestawie

Przed montażem zapoznaj się z elementami POIDŁA. Jeśli czegoś brakuje, skontaktuj się ze sprzedawcą.

Zdjęcia mają charakter poglądowy i nie zachowują skali.

Poidło WT2844 / 4044



(2 x korek spustowy, 4 x grzałki*, 1 x pokrywa rewizyjna)



1 x pokrywa poidła
(2 x śruby, 2 x podkładki)



1 x zawór z pływakiem
1"



Zawór odcinający
1"

1 x wąż elastyczny 1" i
2 x uszczelki
do podłączenia zaworu i
pionowej rury zasilającej



2 x wąż spustowy
10 cm x 50 cm



1 x płytka montażowa zaworu
(płytka, śruby, podkładki,
podkładki sprężyste)
M8 x 30 mm



1 x otulina izolacyjna
rury zasilającej
(do izolacji pionowej
rury zasilającej)



2 x opaska
do podłączenia spustu do
kanalizacji



1 x skrzynka sterownicza
(wyłączniki różnicowoprądowe,
sterowniki, wyłączniki
nadprądowe, transformatory)



1 x czujnik z
szybkozłączką
czujnik temperatury
i poziomu



8 x kotwy
(śruby, podkładki, podkł. powiększone)
śruba M10 x 100 mm

* Elementy opcjonalne

Poidło WT3544 GL / KL



(4 x korek spustowy, 1 x pokrywa rewizyjna ze śrubą)



1 x pokrywa poidła



1 x zestaw zamka pokrywy
(zależnie od zamówienia)



Zawór odcinający 1"

1 x wąż elastyczny 1" i
2 x uszczelki
do podłączenia zaworu i
pionowej rury zasilającej



2 x wąż spustowy
10 cm x 50 cm



1 x zawór 1" z
pływakiem



1 x płytka montażowa zaworu
(płytka, śruby, podkładki,
podkładki sprężyste)
M8 x 30 mm



1 x otulina izolacyjna
rury zasilającej
(do izolacji pionowej
rury zasilającej)



1 x skrzynka sterownicza*
(wyłączniki różnicowoprądowe,
sterowniki, wyłączniki
nadprądowe, transformatory)



1 x czujnik z
szybkozłączką *

czujnik temperatury i poziomu



2 x opaska
do podłączenia spustu
do kanalizacji



9 x kotwy
(śruby, podkładki, podkł. powiększone)
śruba M10 x 100 mm

* Elementy opcjonalne

Poidło WT4055



(2 x korek spustowy, 1 x pokrywa rewizyjna ze śrubą)



1 x pokrywa poidła
z zamkiem



2 x trzpień górnej pokrywy



Zawór odcinający
1"

1 x wąż elastyczny 1" i
2 x uszczelki
do podłączenia zaworu i
pionowej rury zasilającej



2 x wąż spustowy
10 cm x 50 cm



1 x zawór 1" z
pływakiem



1 x płytka montażowa zaworu
(płytka, śruby, podkładki,
podkładki sprężyste)
M8 x 30 mm



1 x otulina izolacyjna
rury zasilającej
(do izolacji pionowej
rury zasilającej)



1 x skrzynka sterownicza
(wyłączniki różnicowoprądowe,
sterowniki, wyłączniki
nadprądowe, transformatory)



1 x czujnik z
szybkozłączką *

czujnik temperatury
i poziomu



2 x opaska
do podłączenia spustu
do kanalizacji



8 x kotwy (śruby, podkładki,
podkł. powiększone) śruba M10
x 100 mm

* Elementy opcjonalne

Poidło WT4655



(2 x korek spustowy, 1 x pokrywa rewizyjna ze śrubą)



1 x pokrywa poidła



1 x zestaw zamka pokrywy



2 x trzpień górnej pokrywy



2 x zawór 1" z pływakiem



1 x skrzynka sterownicza* (wyłączniki różnicowoprądowe, sterowniki, wyłączniki nadprądowe, transformatory)



Zawór odcinający 1"

2 x wąż elastyczny 1" i 2 x uszczelki do podłączenia zaworu i pionowej rury zasilającej



2 x płytka montażowa zaworu (płytka, śruby, podkładki, podkładki sprężyste) M8 x 30 mm



1 x czujnik z szybkozłączką*

czujnik temperatury i poziomu



2 x opaska do podłączenia spustu do kanalizacji



2 x wąż spustowy 10 cm x 50 cm



2 x otulina izolacyjna rury zasilającej (do izolacji pionowej rury zasilającej)



8 x kotwy (śruby, podkładki, podkł. powiększone) śruba M10 x 100 mm

* Elementy opcjonalne

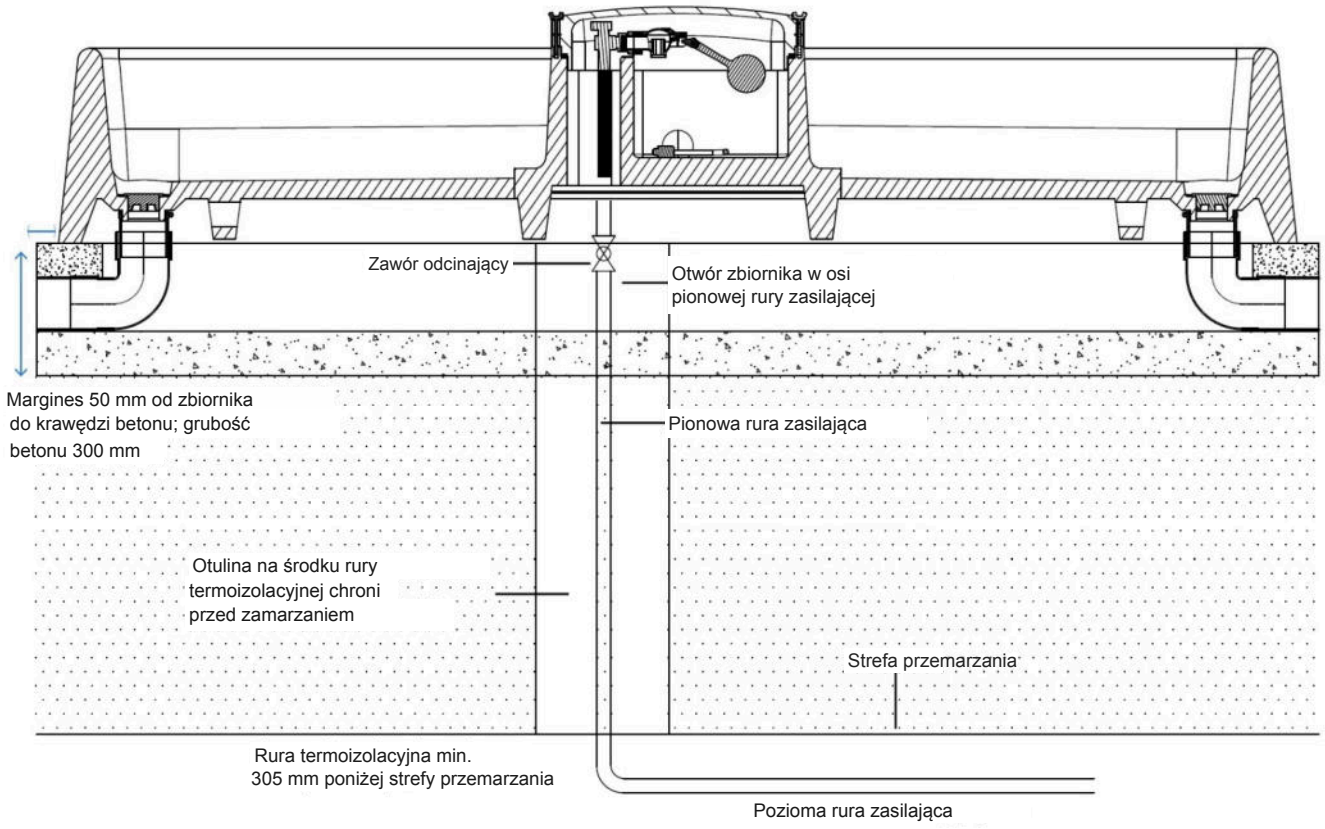
Montaż

Przekrój gotowej instalacji

Poidło zapewnia zwierzętom stały dostęp do świeżej wody przez cały rok.

Podczas montażu zwróć uwagę na następujące kwestie:

- Wybierz miejsce, w którym zbiornik będzie osłonięty od warunków atmosferycznych.
- Pionowa i pozioma rura zasilająca muszą sięgać ponad 305 mm poniżej zwykłej strefy przemarzania.
- Płyta betonowa powinna mieć grubość 300 mm i margines 50 mm od zbiornika do krawędzi betonu.
- Upewnij się, że otwór na wodę w betonie pokrywa się z położeniem wnęki przyłącza wody w poidle.
- Wszystkie modele: pionowa rura zasilająca z założoną złączką 1" NPT (gwint zewnętrzny) musi wystawać 100 mm ponad powierzchnię betonu.
- Rura zasilająca powinna przebiegać centralnie w rurze termoizolacyjnej (jeśli jest stosowana), co ogranicza ryzyko zamarzania.
- Aby rura termoizolacyjna działała skutecznie, musi sięgać co najmniej 305 mm poniżej zwykłej strefy przemarzania. *Może być potrzebna więcej niż jedna rura termoizolacyjna.





Oprócz zaworu odcinającego wewnątrz poidła zdecydowanie zalecamy zamontowanie drugiego, zewnętrznego zaworu odcinającego poza płytą betonową.



Czy zakręcono wodę?

Krok 1: Przygotowanie miejsca

a Wybierz miejsce łatwo dostępne dla zwierząt i osłonięte od warunków atmosferycznych.

b Porównaj wymiary poidła z wymiarami płyty betonowej, którą trzeba wylać. Patrz „Ustawienie otworu w betonie i zbiorniku”.

c Okrągły otwór w dnie zbiornika nie znajduje się na środku.



Zaznacz, gdzie rura termoizolacyjna wypadnie względem otworu w dnie zbiornika. Patrz „Ustawienie otworu w betonie i zbiorniku”.

Sprawdź, czy otwór w betonie pokrywa się z wnęką przyłącza pod poidłem.

Krok 2: Montaż rur zasilających

a Pozioma rura zasilająca powinna leżeć co najmniej 305 mm poniżej strefy przemarzania.

b Zdecydowanie zalecane: zawór odcinający zamontuj na poziomej rurze zasilającej doprowadzonej do zbiornika (poza obrysem płyty betonowej).

c Pionowa rura zasilająca powinna mieć średnicę 1" (25 mm), aby połączyć ją z poziomą rurą zasilającą. Jeśli ma inną średnicę, potrzebna będzie redukcja.

d Wyprowadź pionową rurę zasilającą ok. 250 mm ponad grunt. Na dokładną długość przytniesz ją później.

Krok 3: Montaż rury termoizolacyjnej

a Załóż rurę termoizolacyjną na pionową rurę zasilającą. Musi sięgać co najmniej 305 mm poniżej strefy przemarzania. Pionowa rura zasilająca powinna przebiegać centralnie w rurze termoizolacyjnej.

b W chłodniejszym klimacie zalecamy dodatkową rurę termoizolacyjną, sięgającą co najmniej kolejne 305 mm poniżej strefy przemarzania.

Krok 4: Wylewanie płyty betonowej

a Przed wylaniem betonu sprawdź, czy stosujesz właściwe wymiary dla swojego poidła. Patrz „Ustawienie otworu w betonie i zbiorniku”.

b Osadź rurę termoizolacyjną tak, aby była równo z powierzchnią betonu.

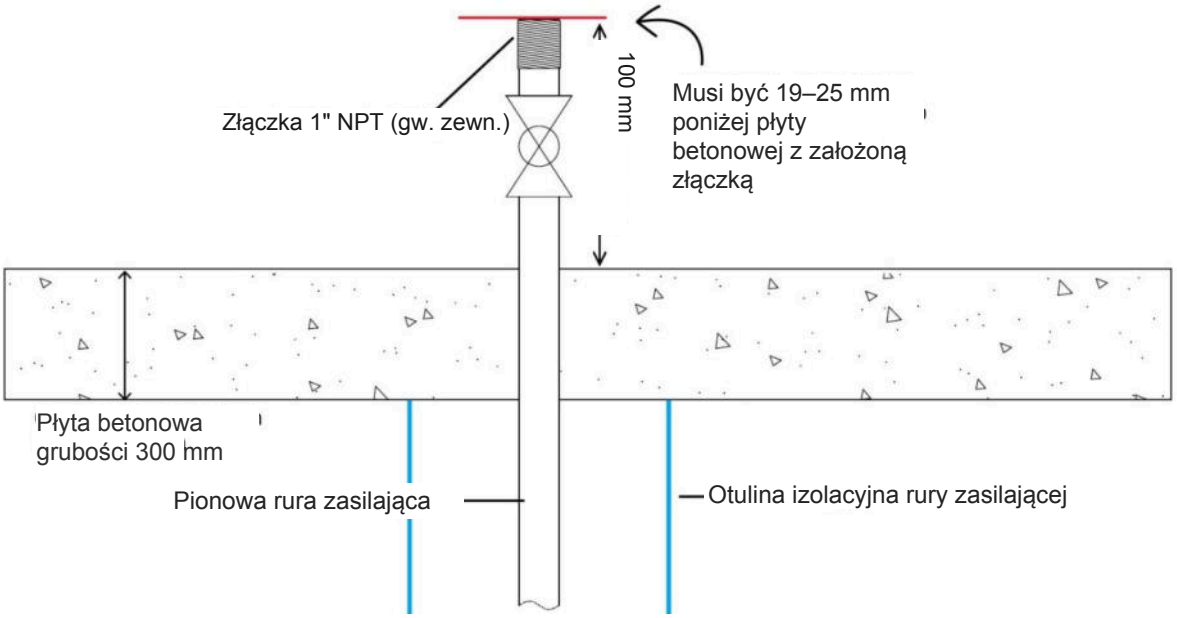


Nie wlewaj betonu do rury termoizolacyjnej i nie zasypuj jej ziemią ani innym materiałem – zablokuje to krążenie ciepłego powietrza spod strefy przemarzania wokół pionowej rury zasilającej i rura zamarznie.

Krok 5: Przygotowanie pionowej rury zasilającej

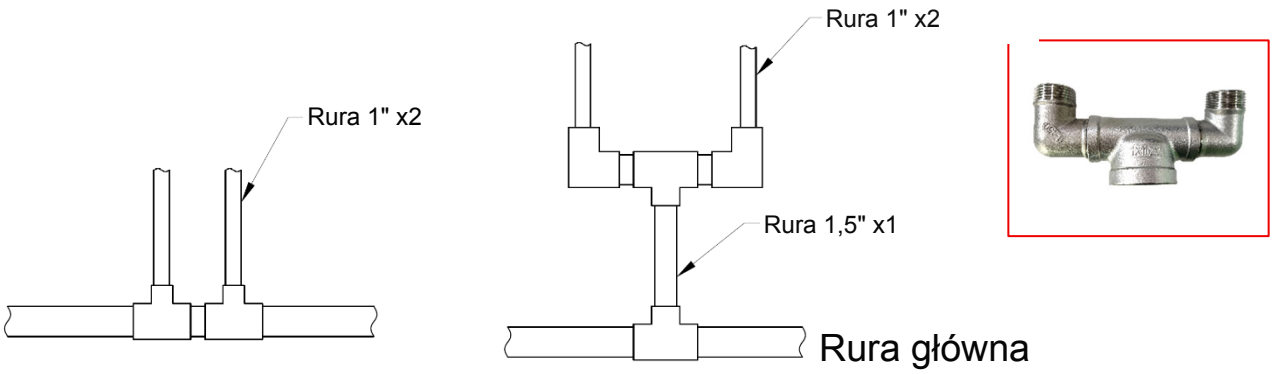
Dla WT 2844 / 3544 / 4044 / 4055

Przytnij pionową rurę zasilającą tak, aby z założoną złączką 1" NPT znajdowała się 100 mm poniżej górnej krawędzi otworu w betonie. Zostawia to dość miejsca na podłączenie węża elastycznego 1" do zaworu i wsunięcie nadmiaru węża z powrotem przez wnękę przyłącza.



Dla WT 4655

To poidło ma dwa niezależne wloty wody. Przygotuj dwie niezależne rury wlotowe 1" albo jedną rurę zasilającą 1,5" i rozdziel ją trójnikiem redukcyjnym na dwie rury wlotowe 1".



Jeśli pionowa rura zasilająca nie zostanie przycięta na właściwą długość, trudno będzie podłączyć zawór i wsunąć nadmiar węża 1" z powrotem przez wnękę przyłącza.

a Przytnij rurę zasilającą zgodnie z rysunkiem powyżej i nakręć na koniec pionowej rury zasilającej złączkę z gwintem zewnętrznym 1" NPT. Do niej podłączysz wąż elastyczny 1" poidła.

b Włóż jedną uszczelkę (w zestawie z wężem 1") w jeden koniec węża. Podłącz ten koniec do pionowej rury zasilającej i dokręć kluczem do rur.

c Odkręć wodę, aby przepłukać przewód z brudu i zanieczyszczeń, i sprawdź szczelność połączenia. Zakręć wodę.

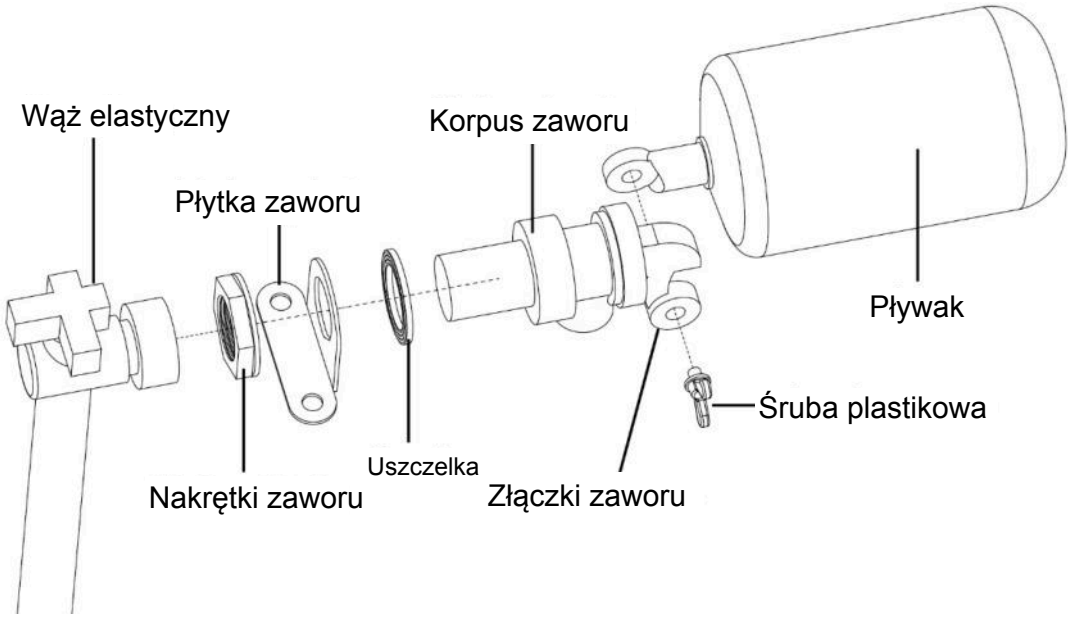
d Nasuń otulinę izolacyjną na wąż elastyczny 1" i pionową rurę zasilającą tak, aby otulina sięgała aż do zaworu.

Krok 6: Przygotowanie zbiornika

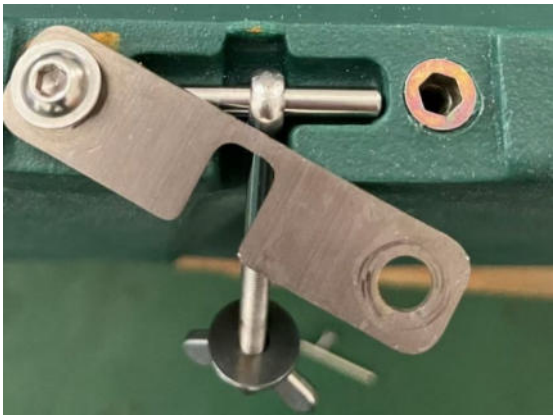
a Montaż zaworu pływakowego.

b Wyjmij zawór z pływakiem i zdejmij płytkę montażową zaworu.

c Zamontuj zawór pływakowy na wsporniku płytki zaworu jak na rysunku (pierścień uszczelniający musi być po stronie pływaka).



d Aby uniknąć uszkodzeń w transporcie, pokrywa jest dostarczana niezamontowana. Zamontuj ją samodzielnie razem z zestawem zamka pokrywy.

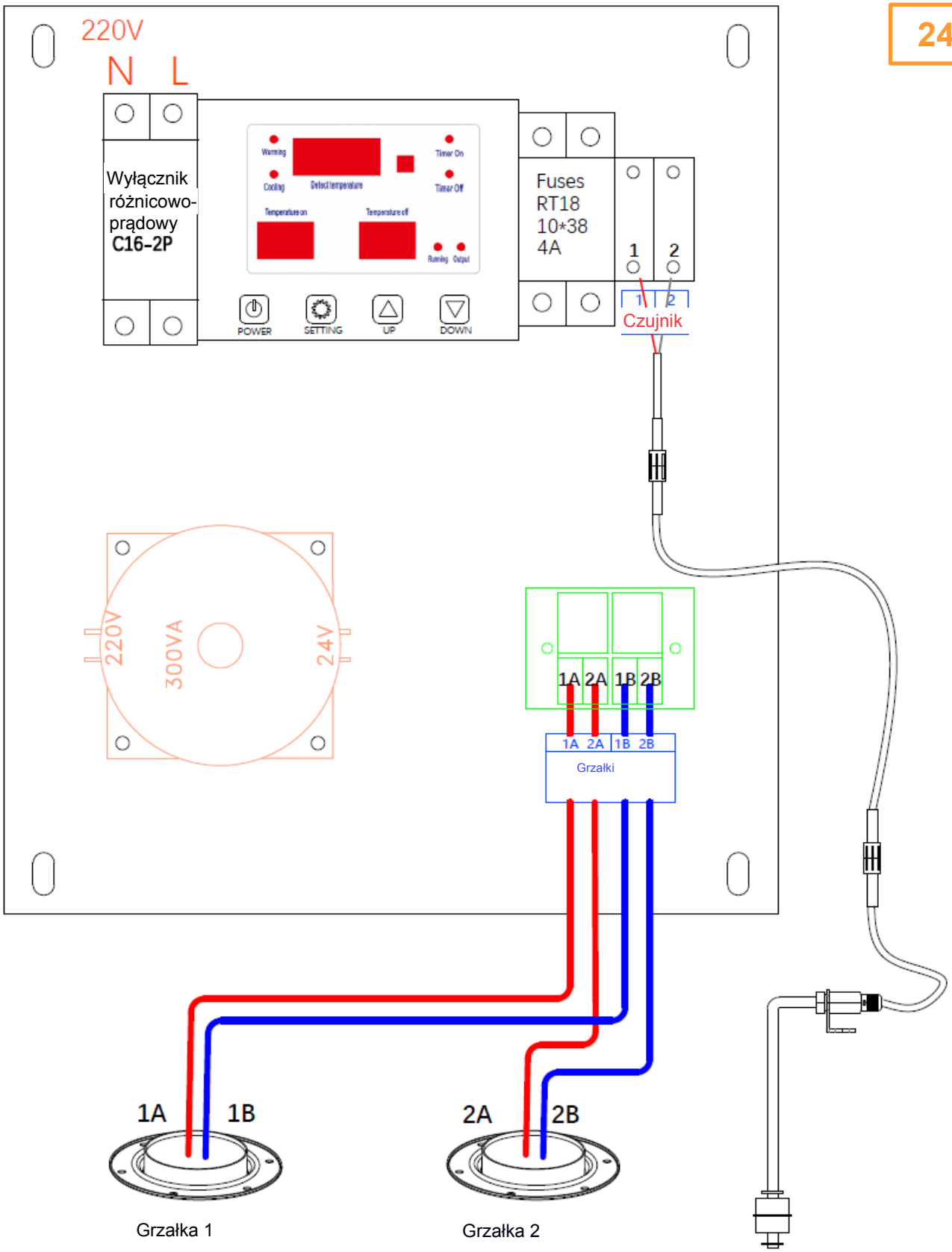




e (Jeśli poidło nie ma grzałki, pomiń ten krok.) Jeśli wybrano poidło z grzałką, podłącz teraz przewód grzałki do dna misy. Każdą grzałkę należy podłączyć osobno do skrzynki sterowniczej (szczegóły

w instrukcji montażu systemu grzewczego).

24V

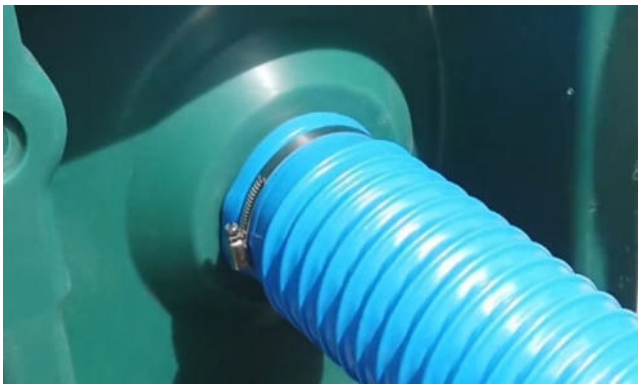


24V 300W / 600W

2 lub 4 grzałki

Przy równoległym łączeniu płyt grzewczych zalecamy podłączanie przewodów końcówkami zaciskanymi na zimno.

d Podłącz wąż spustowy do króćców spustowych po obu stronach dna poidła i zaciśnij opaskami, dokręcając śrubokrętem (jeśli poidło ma spust boczny, ten krok można pominąć).



Podłącz poidło do elastycznego węża spustowego



Podłącz rurę spustową

e Unieś zbiornik i ostrożnie nasuń go na pionową rurę zasilającą i wąż 1" tak, aby wąż wyszedł przez górny otwór zbiornika. Koniec węża powinien wystawać 5–7,5 cm ponad otwór – zostawia to miejsce na podłączenie zaworu. Nadmiar węża wsuniesz później z powrotem w dół zbiornika.

Krok 7: Podłączenie węża elastycznego 1" i zaworu

a Włóż drugą uszczelkę w górny koniec węża 1".

b Podłącz wąż 1" do zespołu zaworu z płytką. Nie dokręcaj zbyt mocno.

c Odkręć wodę i sprawdź szczelność. Zakręć wodę.

d Ostrożnie wsuń nadmiar węża 1" z powrotem w dół zbiornika lub przez otwór zbiornika.

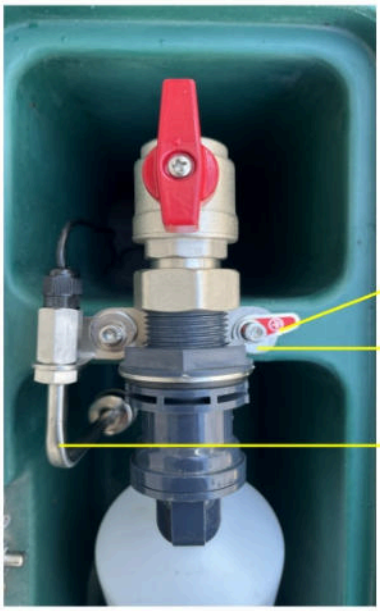
e Przykręć płytkę montażową zaworu do zbiornika dołączonymi elementami i dokręć.

f Otwórz zawór odcinający.

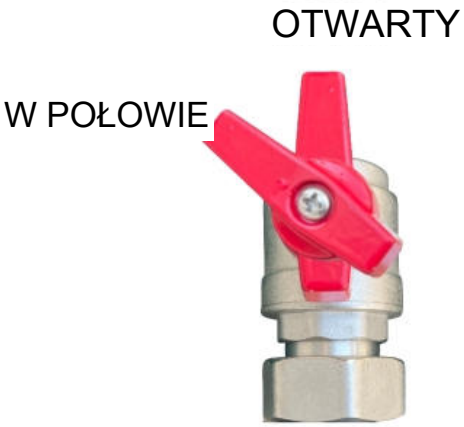
Zawór odcinający ZAMKNIĘTY



Zawór odcinający OTWARTY



Przy zbyt wysokim ciśnieniu przymknij zawór odcinający, aby ograniczyć dopływ.
Gdy ciśnienie wody przekracza 6 bar (87 psi), zalecamy reduktor ciśnienia (patrz „Ciśnienie i wydajność przepływu”).



Krok 8: Napełnianie zbiornika

a Sprawdź, czy oba (lub cztery) korki spustowe są mocno dokręcone. Jeśli poidło ma być podłączone do kanalizacji, na tym etapie wprowadź podłączony wąż spustowy do rury kanalizacyjnej.

b Odkręć wodę, aby napełnić zbiornik, i sprawdź szczelność. Jeśli nie ma przecieków, załóż górną pokrywę zbiornika i pokrywę komory pływaka, a następnie przykręć je dołączonymi elementami.

c Wywierć w betonie otwory 14 mm, korzystając z otworów montażowych w każdym narożniku poidła.

d Włóż kotwy w otwory. Nałóż podkładki i nakręć nakrętki. Dokręć nakrętki we wszystkich narożnikach, aby poidło było stabilnie zamocowane.

e Zalecamy uszczelnienie obwodu zbiornika uszczelniaczem, aby chronić go przed wiatrem i zanieczyszczeniami.

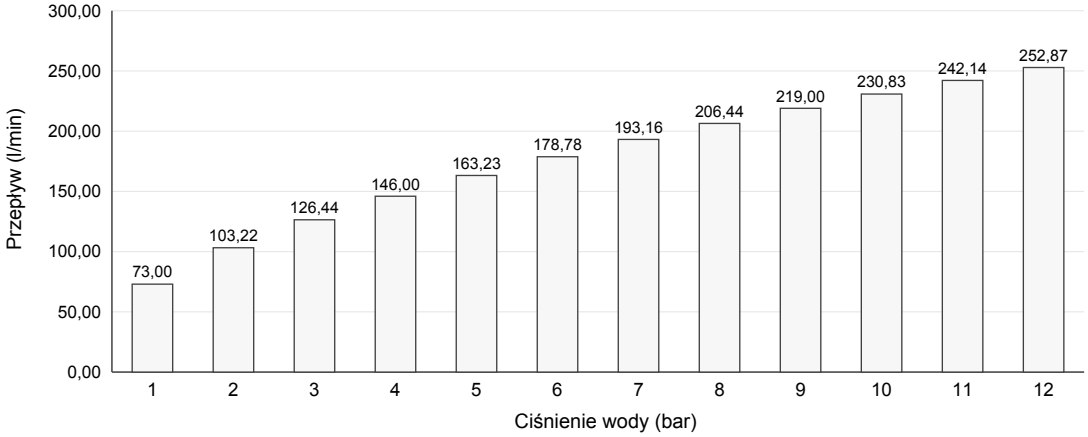
Krok 9: Ustawianie poziomu wody

Zdejmij pokrywę poidła. Ustaw żądany poziom wody nakrętkami motylkowymi na zaworze. Po ustawieniu poziomu załóż pokrywę i dokręć elementy mocujące.

Ciśnienie i wydajność przepływu

Na terenach pagórkowatych, gdzie ciśnienie wody jest zmienne, może być potrzebny reduktor ciśnienia na pionowej rurze zasilającej.

Wartości ciśnienia mierzone są na wlocie zaworu podczas jego pracy.
Ciśnienie mierzone w innych miejscach instalacji będzie inne niż na wlocie zaworu.



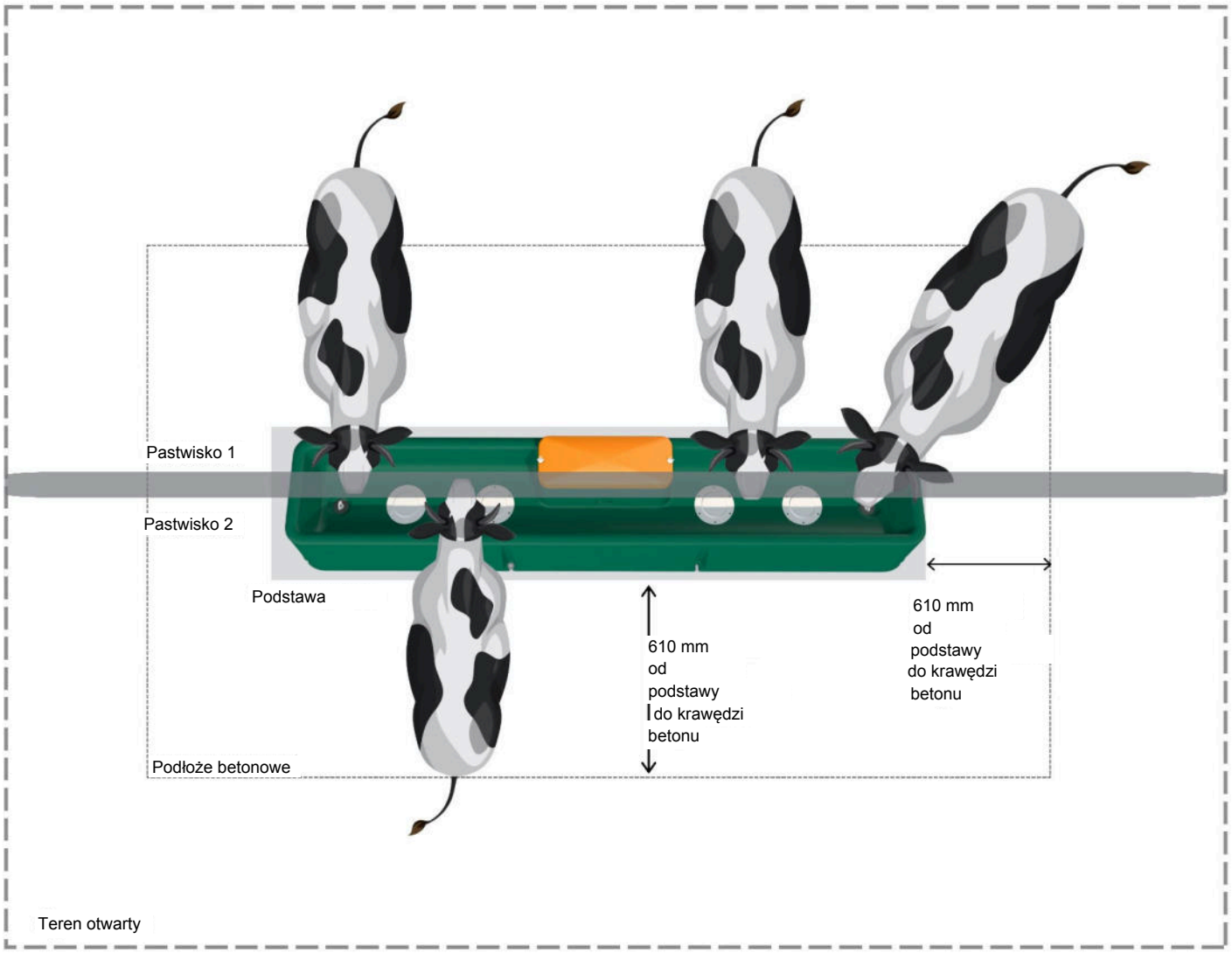
Jednostki

1 bar = 100 kPa = 14,50 PSI (funtów na cal kwadratowy).

Zalecenia

Montaż w linii ogrodzenia

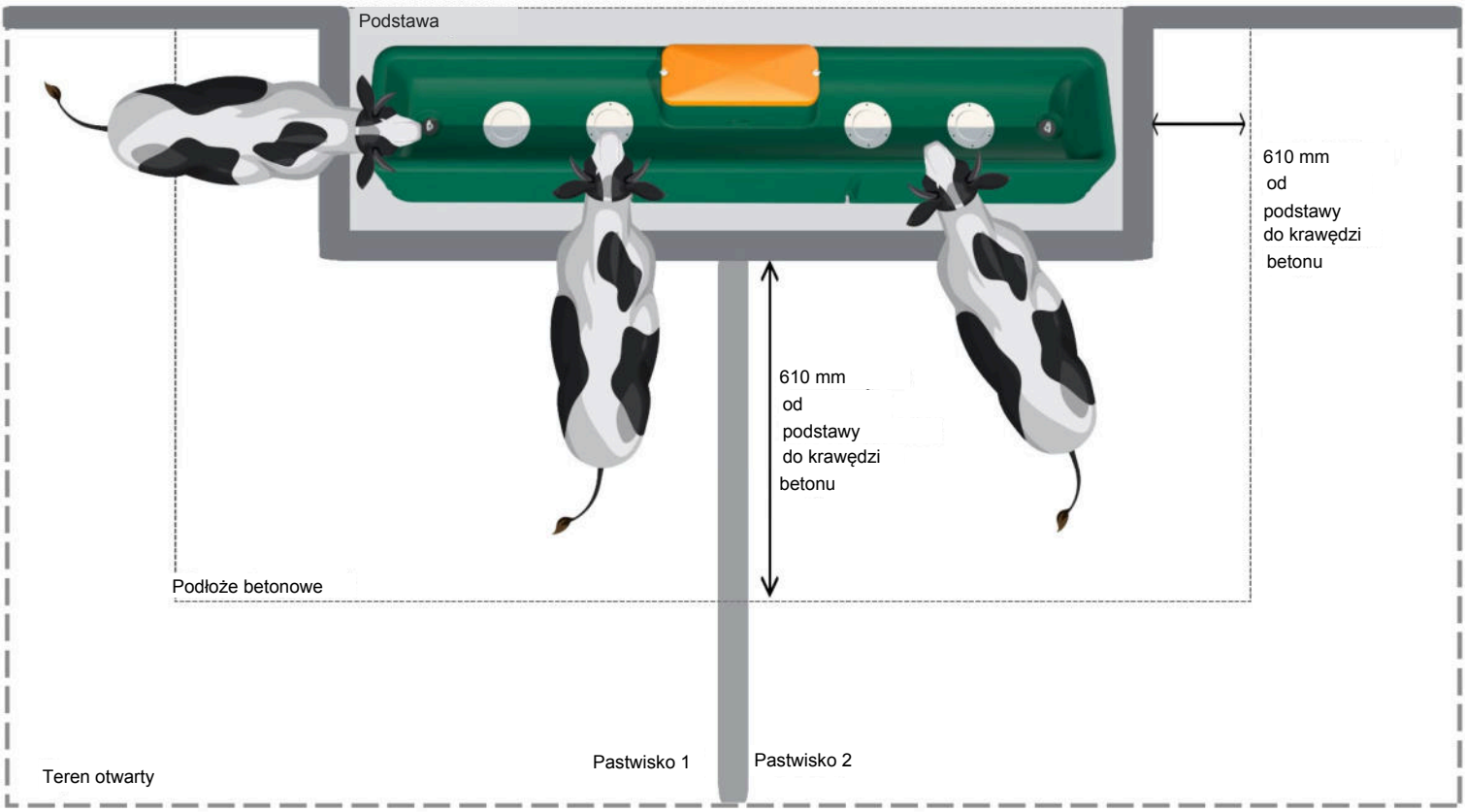
Poidło może też stać w linii ogrodzenia między dwoma pastwiskami lub kojcami tak, aby otwory do picia były po obu stronach. Dzięki temu zwierzęta z obu stron mają dostęp do wody.



Sprawdź, czy między pokrywą poidła a ogrodzeniem jest dość miejsca, aby unieść pokrywę i dostać się do zaworu z pływakiem.

Poidło można zamontować przy paszowisku tak, aby korzystały z niego zwierzęta z 2 pastwisk – ułatwia to jego obsługę.

Paszowisko



Pokrywa zaworu powinna być zwykle skierowana w stronę paszowiska – ułatwia to obsługę i zmniejsza ryzyko otwarcia pokrywy przez zwierzęta.

Konserwacja

Jeśli poidło nie będzie używane przez dłuższy czas, spuść wodę ze zbiornika i zakręć główny dopływ wody.

Regularnie czyść zbiornik z zanieczyszczeń.

W zależności od jakości wody zalecamy coroczną kontrolę wszystkich uszczelek i membrany.

Rozwiązywanie problemów

Objaw	Możliwa przyczyna	Co sprawdzić / co zrobić:
Woda zamarzła w zbiorniku	Woda zamarzła w rurach lub złączach.	Pionowa rura zasilająca jest prawidłowo zaizolowana. Dno zbiornika jest uszczelnione na betonie. Zwierzęta piją z poidła; jeśli nie – spuść wodę i napełnij świeżą. Pionowa rura zasilająca jest na środku rury termoizolacyjnej. Pozioma rura zasilająca leży 305 mm poniżej strefy przemarzania.
Słaby przepływ wody	Zator lub załamanie w zaworach lub pionowej rurze zasilającej. Zawór odcinający jest źle ustawiony.	Pionowa rura zasilająca nie jest załamana. Zawór z pływakiem nie jest zablokowany. Zawór odcinający jest otwarty. Patrz zdjęcia położeń zaworu w kroku 7. Sprawdź ciśnienie wody manometrem.
Woda kapie z zaworu	Uszczelki wymagają wymiany.	Zawór z pływakiem jest czysty. Sprawdź membranę i uszczelki zaworu. Sprawdź, czy połączenia zaworu są dokręcone. Zawór odcinający jest otwarty. Patrz zdjęcia położeń zaworu w kroku 7.
Zawór się nie zamyka	Zużyta membrana.	Wymień zawór. Sprawdź ciśnienie i przepływ. Patrz „Ciśnienie i wydajność przepływu”.
Przeciekają korki spustowe	Zużyte korki spustowe lub luźny korek.	Dokręć korek spustowy. Wymień korki spustowe.
Grzałka nie działa.	Za niski poziom wody Odłączony przewód Awaria grzałki Awaria czujnika Awaria sterownika	Napełnij misę wodą, aby pływak czujnika unosił się. Sprawdź, czy przewód grzałki lub czujnika nie jest odłączony. Wymień grzałkę. Wymień czujnik. Wymień sterownik.

Części zamienne

Poniższe części można zamówić u sprzedawcy poidła.

Zdjęcia części mają charakter poglądowy i nie zachowują skali.

CZĘŚCI ZAMIENNE POIDŁA



Pokrywa poidła

(2 x śruby, 2 x podkładki)



Zawór odcinający

1"



czujnik z

szybkozłączką *

czujnik temperatury

i poziomu



Zawór z pływakiem

1"

wąż elastyczny 1" i 2 x

uszczelki

do podłączenia zaworu i

pionowej rury zasilającej



Gumowy korek spustowy

z uchem



zestaw uszczelek

uszczelki i śruby



Grzałka



Płytka

Uwagi