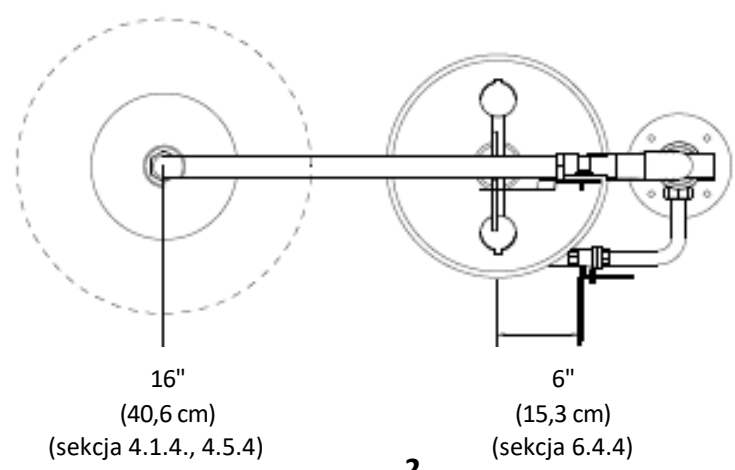
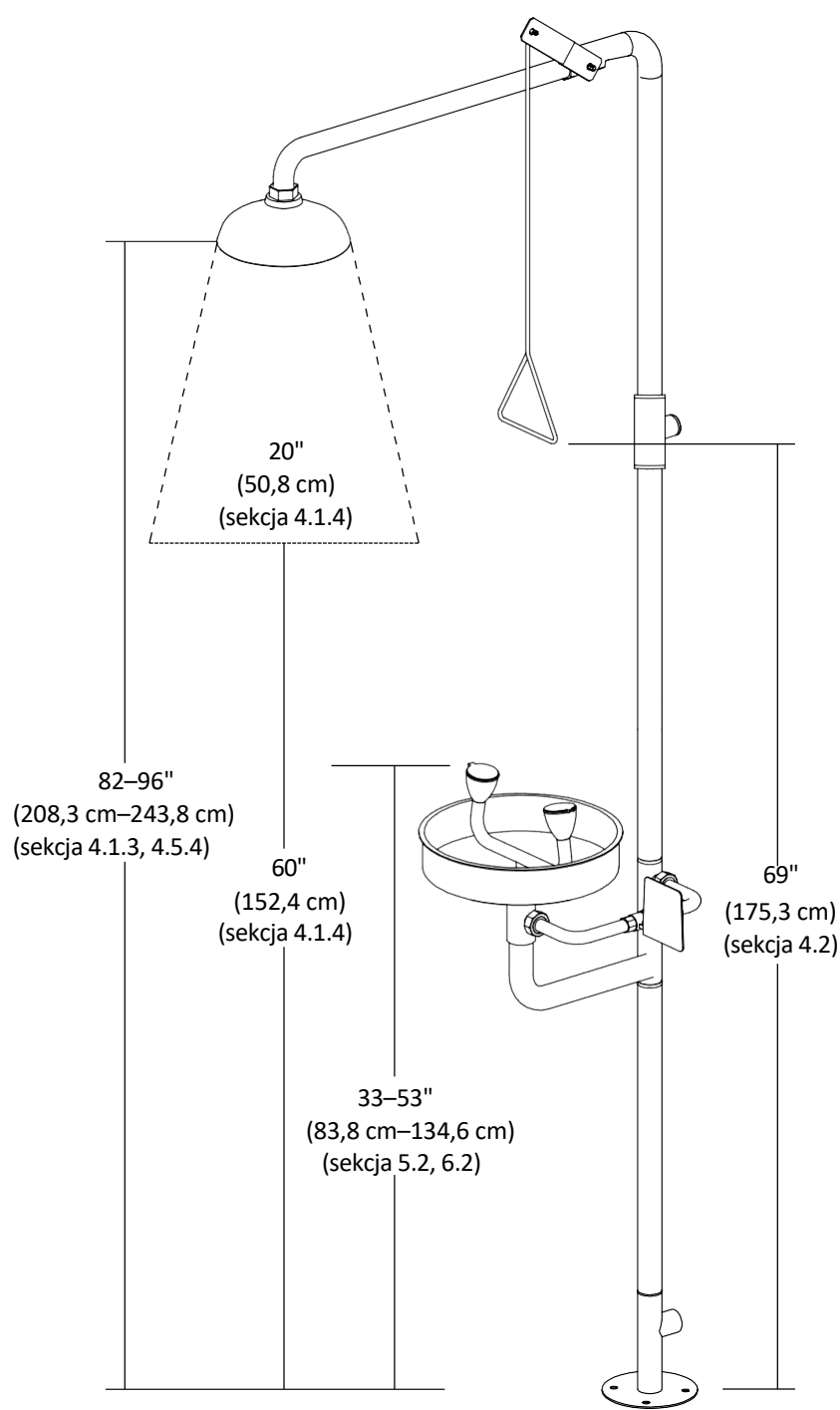


# **INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA**

**Ochronna myjka do oczu**

**805004, 805005**

**Tłumaczenie instrukcji obsługi**



### **Prezentacja urządzenia**

Urządzenie to odpowiada normom międzynarodowym dotyczącym urządzeń do mycia, takich jak ANSI Z358.1-2014, EN15154, OSHA 29 CFR 1910.151(C) a AS 4775-2007. Usuwa chemikalia i służy do zapewnienia bezpieczeństwa pracowników i ochrony awaryjnej w nieoczekiwanych sytuacjach. Czyści każdy obszar, taki jak oczy i twarz, zanieczyszczony przez chemikalia, zmniejszając szkody spowodowane przez chemikalia i szybko zapewnia podstawowe zabiegi, aby zaoszczędzić czas na późniejszą profesjonalną pielęgnację.

### **Środki bezpieczeństwa przed użyciem**

1. Niniejsza instrukcja opisuje ogólną metodę instalacji, ale urządzenie należy zainstalować zgodnie z lokalnymi przepisami i rzeczywistymi sytuacjami.
2. Zgodnie z przepisami OSHA 29 CFR 1910.151(C) należy zainstalować to urządzenie w miejscu, do którego można dotrzeć w ciągu 10 sekund z warsztatu, w którym dochodzi do manipulacji materiałami niebezpiecznymi.
3. Urządzenie bezpieczeństwa powinno być umieszczone na tym samym poziomie co zagrożenie i ścieżka do niego musi być wolna od przeszkód.
4. Lokalizowane w miejscu oznaczonym dobrze widocznym napisem i w dobrze oświetlonej okolicy.
5. Zgodnie z normą ANSI Z358.1-2014 należy zapewnić, żeby ciśnienie hydrauliczne doprowadzanej wody wynosiło 210 kPa i temperatura wody 16 – 38°C. Myjka powinna zapewniać przepływ co najmniej 75,7 l/min w warunkach ciśnienia 210 kPa, przy czym urządzenie do przemywania oczu powinno jednocześnie zapewniać przepływ cieczy do przemywania oczu wynoszący co najmniej 11,4 l/min w warunkach ciśnienia 210 kPa.  
\*Ciśnienie wody w razie włączenia myjki do oczu. (Ciśnienie hydrostatyczne wynosi około 0,2 – 0,4 MPa, jednak zależy od środowiska pracy).
6. Upewnić się, że zainstalowane rurociągi są szczelne, wszystkie zainstalowane urządzenia awaryjne są podłączone do stałego źródła cieczy do przepłukiwania, którym może być woda pitna, woda uzdatniona, uzdatniony roztwór buforowy soli lub inny roztwór odpowiedni z punktu widzenia ochrony zdrowia wyprodukowany i oznakowany zgodnie z obowiązującymi rozporządzeniami rządu.
7. Urządzenie awaryjne trzeba uruchamiać co tydzień w celu sprawdzenia jego funkcjonowania. Trzeba również przeprowadzać coroczną kontrolę okresową. Chodzi o ważne zadanie wymagane przez normę ANSI Z358.1.
8. Pracownicy, którzy mogą być narażeni na kontakt z materiałami niebezpiecznymi, muszą zostać przeszkoleni w zakresie lokalizacji i właściwego użytkowania sprzętu ratunkowego.
9. Ścieki po myciu trzeba prawidłowo usuwać, żeby zapobiec wtórnym uszkodzeniom.
10. W przypadku instalacji na ścianie należy wcześniej sprawdzić, czy jest ściana odpowiednia do instalacji pod względem masy urządzenia i przewodów oraz materiału ściany.

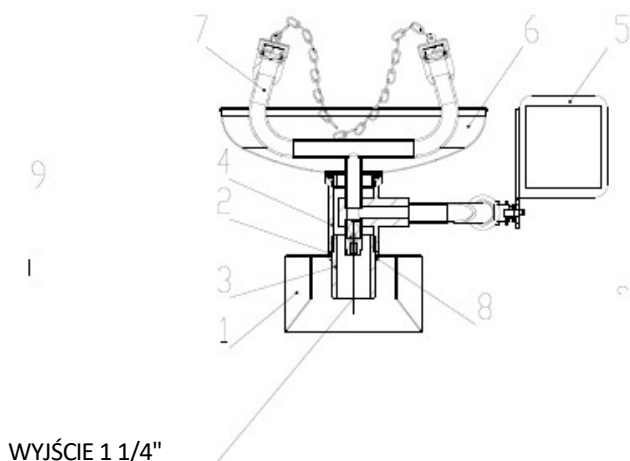
## Instalacja

1. Wyjąć myjkę do oczu i sprawdzić, czy części są kompletne;
2. Kilkakrotnie owinąć taśmę uszczelniającą z gwintem teflonowym do podłączenia wszystkich kształtek rurowych;
3. Zmontować myjkę do oczu krok po kroku, postępując zgodnie z poleceniami do montażu zawartymi w sekcji 4;
4. Wywiercić otwory odpowiednie dla podstawy myjki w miejscu jej instalacji;
5. Instalować zmontowaną myjkę do oczu w wyznaczonym miejscu i przymocować urządzenie za pomocą śrubami odległościowych;
6. W razie potrzeby zamieścić lub zainstalować znaki ostrzegawcze.

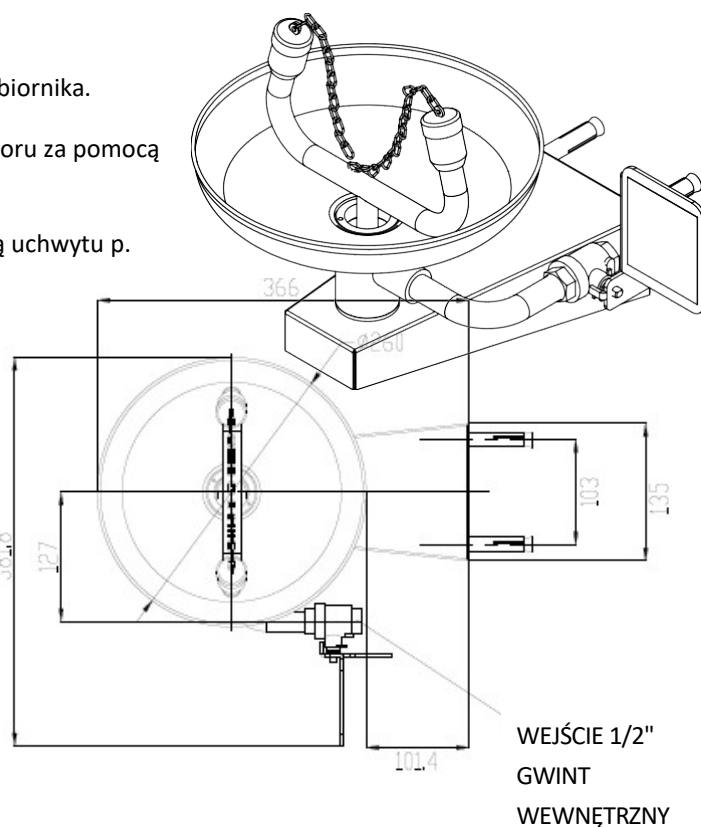
## Montaż

### Myjka do oczu/twarzy przeznaczona do montażu na ścianę

- a. Przykręcić miskę do szybkozłącza.
- b. Przykręcić zagięcie rogu do szybkozłącza od góry odbiornika.
- c. Przymocować płytę otwierającą/zamykającą do zaworu za pomocą śrub i nakrętek.
- d. Przymocować go do odpowiedniej ściany za pomocą uchwytu p. rysunek.

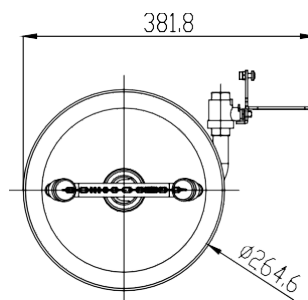
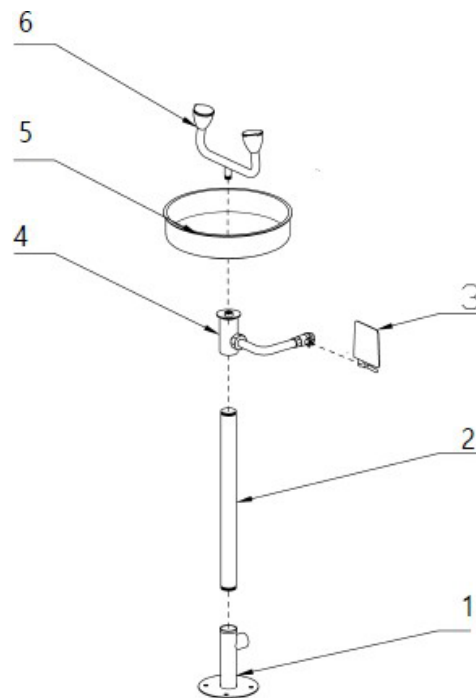
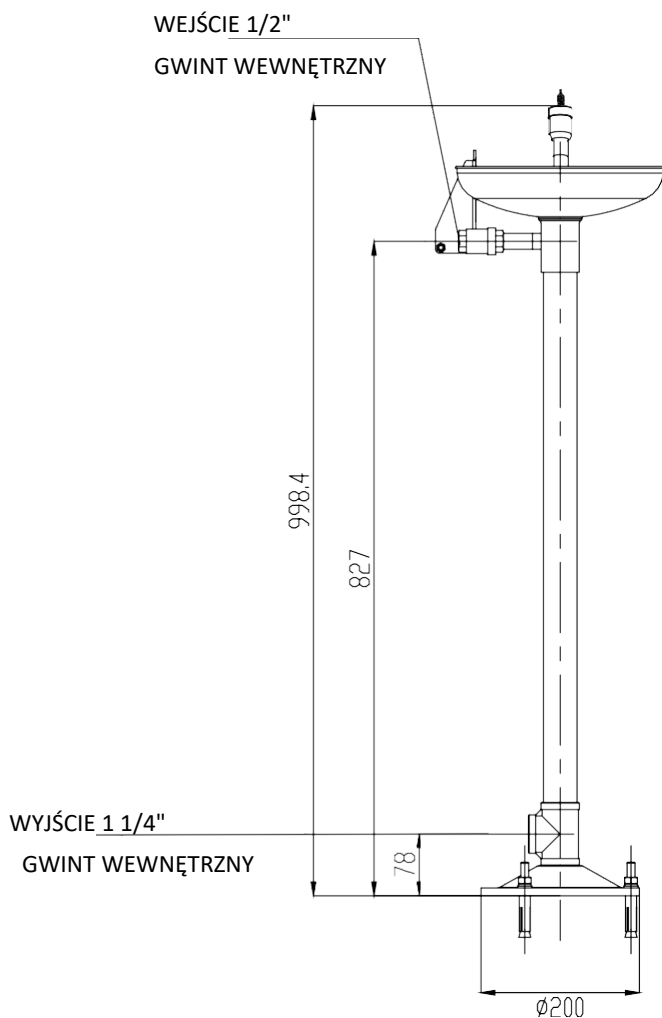


WYJŚCIE 1 1/4"  
GWINT  
ZEWNĘTRZNY



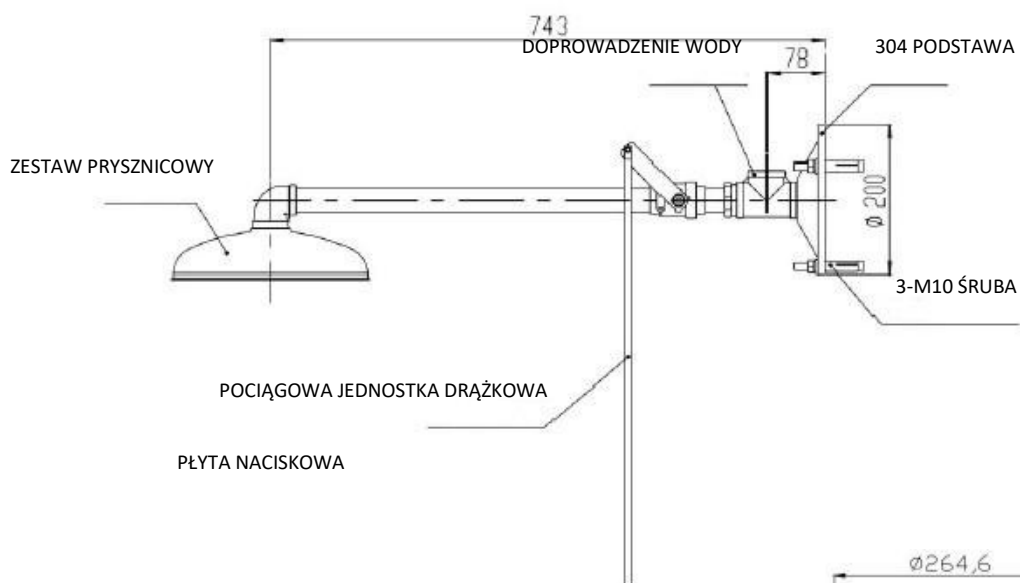
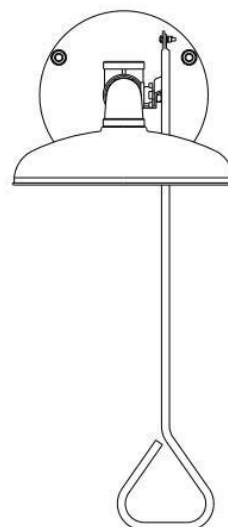
### Podstawa do mycia oczu/twarzy

- a. Przykręcić rurę (2) do podstawy (1), następnie przykręcić (4) do rury (2).
- b. Przykręcić miskę (5) do (4) szybkozłączą.
- c. Przykręcić głowicę kieliszków myjki do oczu (6) do (5) szybkozłączą (4) od góry nad odbiornikiem.
- d. Według powyższego rysunku, (3) przymocować otwartą/zamkniętą płytę do zaworu za pomocą śrub i nakrętek.



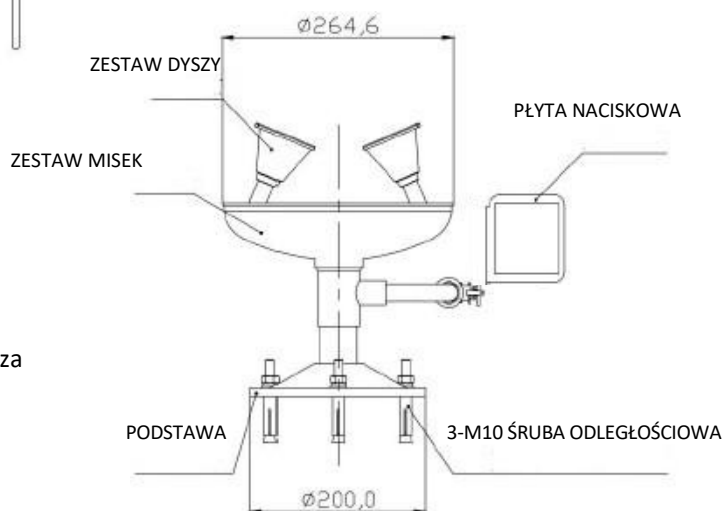
## Myjka do ciała

- Przykręcić jednostki do mycia do rurociągu.
- Przykręcić rurę do trójnika.
- Przymocować cięgło do rury za pomocą śrub i nakrętek;
- Przykręcić części do podstawy i przymocować do odpowiedniej ściany.



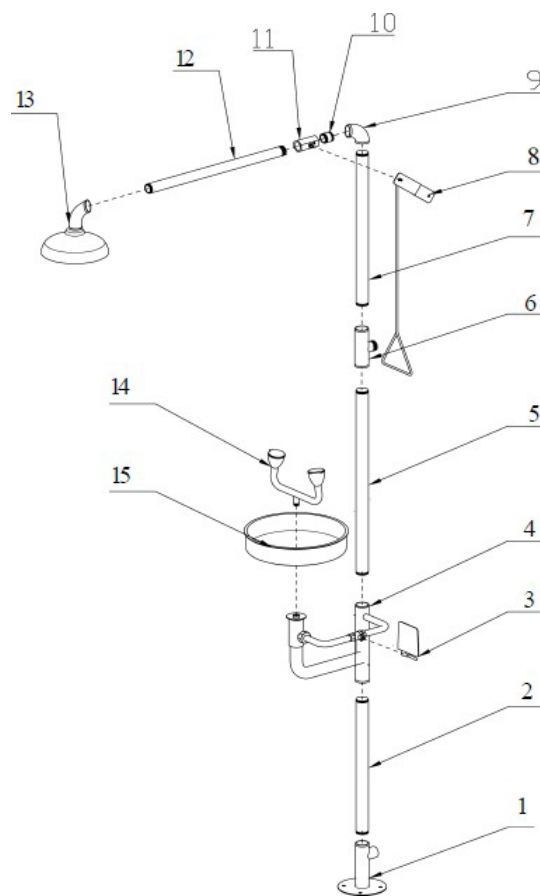
## Myjka do oczu z podstawą

- Przykręcić miskę do szybkozłącza.
- Przykręcić zagięcie rogu do szybkozłącza od góry odbiornika.
- przymocować otwartą/zamkniętą płytę do zaworu za pomocą śrub i nakrętek
- Przymocować ją do płyty za pomocą śrub odległościowych p. rysunek.

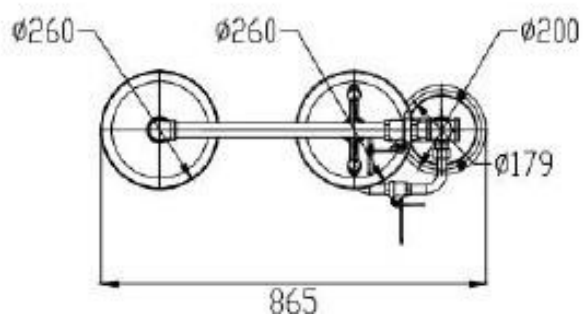
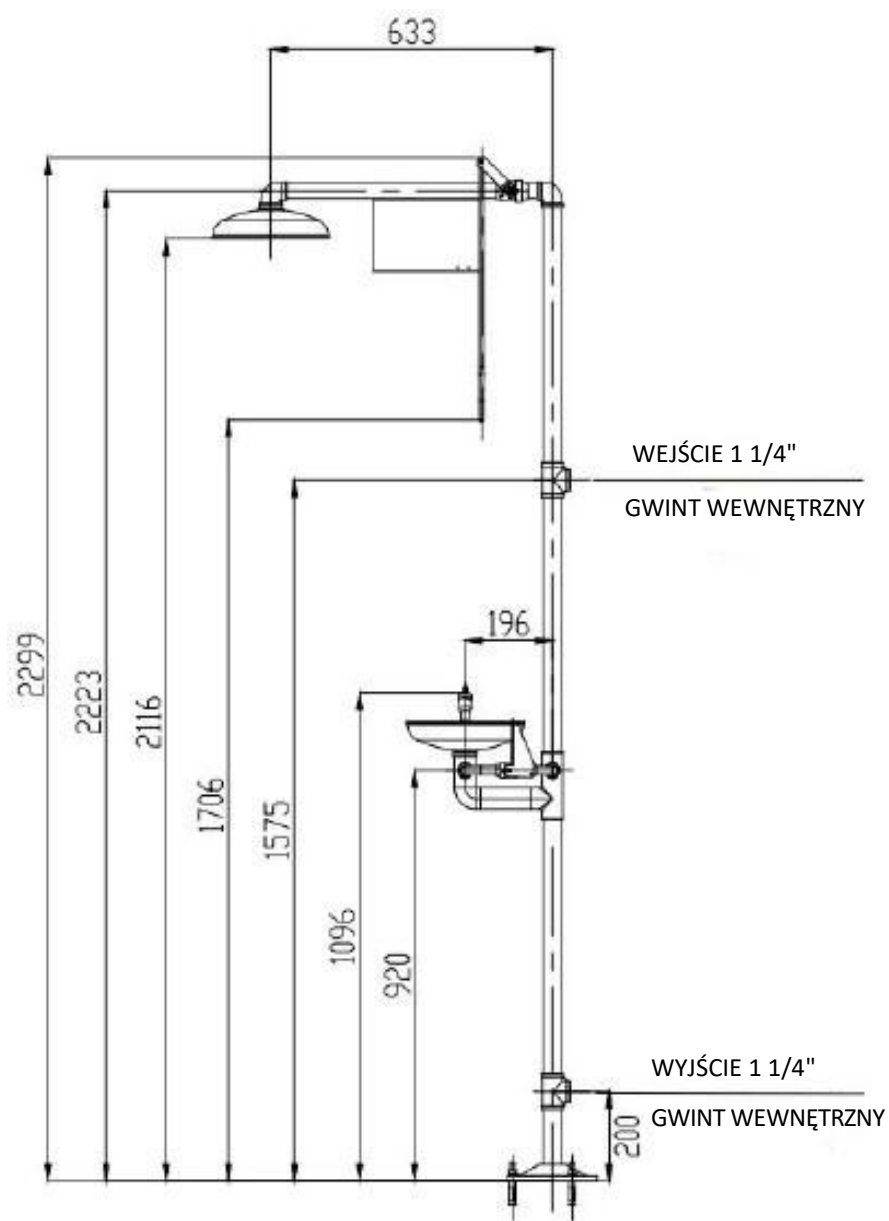


Jednostka kombinowana

- a. Przykręcić rurę (2) do podstawy (1) i następnie przykręcić (4) do rury (2).
- b. Przykręcić trójnik (6) do rurociągu (5)
- c. Przeguby (9) przykręcić do rurociągu (7)
- d. Przykręcić rurociąg (10) do zaworu (11)
- e. Przykręcić (10)(11) do przegubów (9)
- f. Przykręcić cięgło (12) do zaworu (11)
- g. Przymocować cięgło do zaworu (11) za pomocą śrub i nakrętek
- h. A przykręcić część (5)(6) do (4)
- i. Następnie przykręcić część (12)(11)(10)(9)(8)(7) do (6)
- j. Przykręcić głowicę prysznicową (13) do rurociągu (12)
- k. Wkręcić miskę (15) w szybkozłącze.
- l. Przykręcić głowicę kieliszków myjki do oczu (14) do (15)
- m. Według powyższego rysunku, (3) przymocować otwartą/zamkniętą płytę do zaworu za pomocą śrub i nakrętek.



| Nazwa części                        | Ilość | Nazwa części                  | Ilość | Nazwa części       | Ilość |
|-------------------------------------|-------|-------------------------------|-------|--------------------|-------|
| Podstawa                            | 1     | Ośłona przeciwpływowa         | 1     | Przegub redukcyjny | 2     |
| Główny rurociąg                     | 3     | Doprowadzenie wody Trójnik    | 1     | Płyta naciskowa    | 1     |
| Zestaw myjki do oczu + zawór kulowy | 1     | Rurociąg myjki + zawór kulowy | 1     | Znak ostrzegawczy  | 1     |
| Miska myjki do oczu                 | 1     | Głowica natryskowa            | 1     | Śruba fundamentowa | 3     |
| Zagięcie narożne z dyszami          | 1     | Drażek pociągowy              | 1     | Instrukcja obsługi | 1     |



## **Obsługa**

1. Włącznik doprowadzenia wody powinien zostać otwarty;
2. Naciśnąć płytkę naciskową lub pedał nożny, jeśli jest dostępny, aby uruchomić stanowisko do mycia oczu. Brak nacisku na płytkę naciskową spowoduje zamknięcie zaworu kulowego myjki do oczu. Po użyciu ponownie zabezpieczyć osłoną przeciwpylową.
3. Ręcznie pociągnij drążek prysznicy w dół i czysta woda z kranu automatycznie tryska z głowicy prysznicy, pokrywając całe ciało. Po zakończeniu mycia drążek prysznicy trzeba powrócić do pierwotnego położenia, zawór prysznicy zamyka się.
4. Zaleca się ciągłe płukanie w czasie przekraczającym 15 minut, podczas którego należy podjąć awaryjne działania ratunkowe.
5. Należy pamiętać, że myjki awaryjne nie zastępują opieki lekarza. W poważnych przypadkach należy jak najszybciej po zastosowaniu myjki lub prysznicy zapewnić opiekę lekarską w szpitalu.

## **Utrzymanie**

1. Regularna kontrola: Przeprowadzać częste kontrole wzrokowe, aby upewnić się, że jednostki nie są obciążone przeszkodami, np. zanieczyszczenia lub inny sprzęt. Upewnić się, że otoczenie stanowiska jest czyste i łatwo dostępne.
2. Cotygodniowe testy: Przeprowadzać cotygodniowe testy uruchomienia, aby upewnić się, że woda wypływa szybko i efektywnie zarówno z głowicy prysznicy, jak i z dyszy myjki do oczu. Uruchomić wodę na tak długo, aby usunąć stojącą wodę i potencjalne zanieczyszczenia.
3. Doprowadzenie wody: Regularnie sprawdzać doprowadzenie wody do stanowiska. Upewnić się, że ciśnienie wody jest stałe i odpowiednie, aby zapewnić efektywny przepływ wody podczas uruchomienia.
4. Regulacja temperatury: Upewnić się, że temperatura wody porusza się w zalecanym zakresie (zwykle 16 – 38°C), żeby zapobiec poparzeniom lub przechłodzeniu. Niektóre jednostki mają wbudowane mechanizmy do regulacji temperatury, aby zapewnić bezpieczną temperaturę wody.
5. Czystość: Zaleca się regularne czyszczenie sita filtracyjnego dyszy myjki do oczu. W celu czyszczenia należy wykręcić zamknięcie dyszy w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i wyjąć sito filtracyjne. Stanowiska utrzymywać w czystości i wolne od kurzu, brudu oraz innych zanieczyszczeń. Regularne czyszczenie zapobiega zatykaniu i zapewnia bezpieczeństwo wody w użyciu. Zaleca się czyszczenie jednostek co sześć miesięcy.
6. Kontrola roztworu chemicznego: Jeśli na stanowisku myjki do oczu wykorzystywany jest roztwór chemiczny, należy sprawdzić okres przydatności roztworu i jego czystość. Podczas wymiany lub uzupełniania roztworu należy postępować zgodnie z instrukcjami producenta.
7. Znakowanie: Upewnić się, że stanowiska są odpowiednio oznakowane zrozumiałymi i widocznymi znakami. Znak powinien być umieszczony w sposób zapewniający maksymalną widoczność.
8. Szkolenie: Zapewnić szkolenie dla pracowników lub osób, które mogą korzystać z pryszniców awaryjnych i myjek do oczu. Upewnić się, że wiedzą, jak prawidłowo obsługiwać sprzęt i rozumieją znaczenie korzystania z niego w sytuacjach awaryjnych.
9. Prowadzenie ewidencji: Prowadzić protokół dotyczący wszystkich zabiegów w ramach kontroli i testowania. Dokumentować wszelkie naprawy, wymiany lub pojawiające się problemy, wraz z datami kontroli i testów.
10. Przestrzeganie przepisów:  
Zapoznać się z odpowiednimi normami bezpieczeństwa i przepisami obowiązującymi w danej branży lub regionie (np. ANSI/ISEA Z358.1, EN15154, OSHA 29 CFR 1910.151(C) i AS 4775-2007).  
Stanowisko myjki awaryjnej i stanowisko myjki do oczu spełniają wymagane specyfikacje określone w tych normach.

**Rozwiązywanie problemów**

| Problem                                       | Przyczyna                                                                                                                               | Metoda                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Niewystarczający przepływ wody                | 1. zatkane sito filtracyjne dyszy; 2. niskie ciśnienie wejściowe wody                                                                   | 1. wyczyścić lub wymienić sito filtracyjne dyszy;<br>2. wzrost ciśnienia wejściowego wody                                |
| Nagromadzenie wody w misce do mycia oczu      | Zatkane otwory drenażowe lub zatkane rury                                                                                               | Usuwanie przeszkód                                                                                                       |
| Dysze lub myjki nadal przyskają po zamknięciu | 1. płyta naciskowa lub drążek pociągowy nie pozostają na miejscu;<br>2. płyta naciskowa lub zawór drążka pociągowego zostały uszkodzone | 1. Wymienić płytę naciskową lub drążek pociągowy;<br>2. Wymienić zawory                                                  |
| Wycieki wody w połączeniach rur               | Brak lub niewielka ilość teflonowej taśmy uszczelniającej w okolicy gwintu                                                              | Przed instalacją należy opatrzyć wszystkie połączenia gwintowane wystarczającą ilością teflonowej taśmy uszczelniającej. |