



## Zastosowanie

Myjnia znajduje zastosowanie w kopalniach odkrywkowych, zakładach produkcyjnych, na wysypiskach śmieci, na placach budów oraz wszędzie tam, gdzie istnieje potrzeba mycia kół samochodów ciężarowych przed wyjazdem na drogi publiczne.

## Sposób działania

W myjni zastosowano zamknięty obieg wody. Zbiornik zasilający podzielony jest na komory w których następuje stopniowe oczyszczanie wody, przygotowując ją do użycia w kolejnym cyklu mycia. Sterowanie urządzenia odbywa się automatycznie i jest zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych. Komora myjąca wyposażona jest w dysze zasilane wodą ze zbiornika głównego. Cykl mycia rozpoczyna się w chwili gdy pojazd zostanie wykryty przez czujnik. Wysokowydajne pompy zasilające, po otrzymaniu sygnału, doprowadzają do komory myjącej wodę pod ciśnieniem, która myje przejeżdżający pojazd. Brudna woda wraz z zanieczyszczeniami sypływa do zbiornika w którym jest oczyszczana i ponownie wykorzystywana.

## Podstawowe dane

Przepustowość, [pojazd/godz.]	120
Ilość dysz myjących, [szt.]	170
Ciśnienie myjące, [bar]	1,8
Pojemność zbiornika głównego, [l]	28 000
Średnica przyłącza wody, [cal]	3/4
Zasilanie, [kW]	20

## Budowa

Konstrukcja myjni przewiduje stałe jej zamontowanie w miejscu dogodnym dla użytkownika. Całość stalowej konstrukcji jest ocynkowana metodą ogniową, co gwarantuje wysoką odporność na korozję oraz żywotność. Myjnia składa się z żelbetonowych najazdów, pochylonych w kierunku komory myjącej pod kątem 1,5%, komory myjącej wraz z osłonami oraz zbiornika zasilającego ogrodzonego barierką bezpieczeństwa.

## Zbiornik główny

Zbiornik główny o pojemności 28 000 l podzielony na komory z trzystopniowym oczyszczaniem wody: oczyszczanie grawitacyjne, flokulacja, oczyszczanie z substancji ropopochodnych.

Zbiornik pokryty wodoodpornym, lakierem epoksydowym wysokiej jakości. Wzmocniona przednia (pochyła) ściana zbiornika, przystosowana do wybierania osadu za pomocą koparki.

Wyposażenie zbiornika:

- Drabina serwisowa,
- Maty absorpcyjne (wychwytyjące substancje ropopochodne),
- Automatyczny dozownik flokulantu - opcjonalnie,
- Wysokowydajne pompy zasilające komorę myjącą
- Wybierak zgrzeblowy - opcjonalnie,
- Wymienne sита filtrujące, montowane pomiędzy komorami,
- Zawór pływakowy, uzupełniający ubytki wody,
- Barierka bezpieczeństwa.

## Komora myjąca

Kompaktowa budowa komory myjącej umożliwia łatwy montaż i demontaż oraz ułatwia wykonywanie obsługi technicznych myjni. Konstrukcja komory jest ocynkowana ogniowo, co zapewnia żywotność i odporność na korozję. W zależności od aplikacji i potrzeb użytkownika długość komory myjącej może wynosić od 4,34 do 8,5 m.

Wyposażenie komory myjącej:

- Wymienialna instalacja wodna
- Wymienne dysze myjące - 170 szt.,
- Osłony boczne, zbierające rozpryskującą się wodę,
- Odboje, utrzymujące pojazd na określonym torze jazdy,
- Wymienne kraty pomostowe, umożliwiające dostęp do dolnych partii myjni,
- Znaki drogowe: ograniczenie prędkości, zakaz ruchu pieszych, zakaz wjazdu,
- Semafor wjazdowy ze światłem czerwonym i zielonym,
- Czujnik najazdowy z regulowaną odległością wykrywania pojazdów,
- Przycisk awaryjnego zatrzymania myjni.

## Szafa sterownicza

Szafa sterująca myjni wyposażona w programowalny sterownik oraz pulpit sterowniczy, pozwala na programowanie długości cyklu mycia.

Na pulpicie szafy znajdują się wyłącznik główny, przyciski sterujące podzespołami myjni, oraz przycisk przełączający pomiędzy trybem pracy automatycznym i ręcznym. Szafa sterująca spełnia stopień ochrony IP 67. Dzięki dodatkowym gniazdom, istnieje możliwość podłączenia do myjni dodatkowych urządzeń podczas wykonywania obsługi technicznej lub naprawy.

## Dodatkowe opcje

Każda myjnia wyprodukowana w naszym przedsiębiorstwie została zaprojektowana po konsultacjach z przyszłym użytkownikiem urządzenia. Każdy projekt jest optymalizowany pod kątem potrzeb końcowego użytkownika odpowiednio do warunków panujących w konkretnym zakładzie. Podczas realizacji każdego zamówienia możemy wprowadzać zmiany, wyposażać myjnię w dodatkowe urządzenia lub zmieniać konstrukcję w sposób dogodny dla użytkownika. Myjnie produkowane w naszym przedsiębiorstwie wykonane są zgodnie z europejskimi normami i posiadają znak CE.

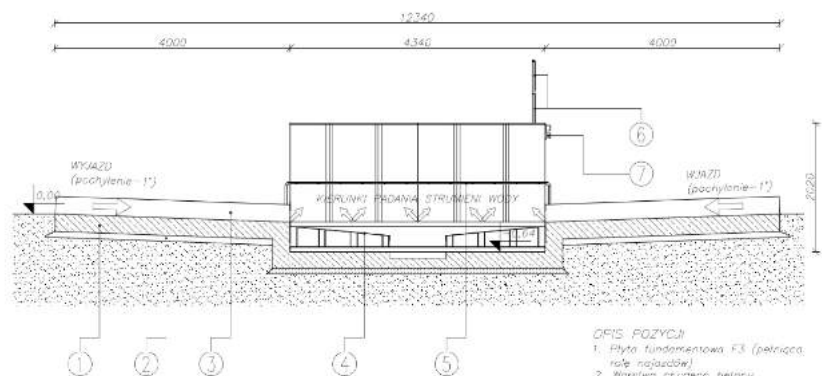
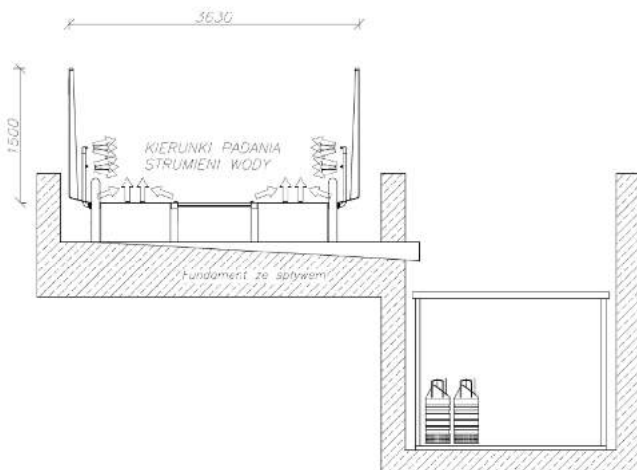
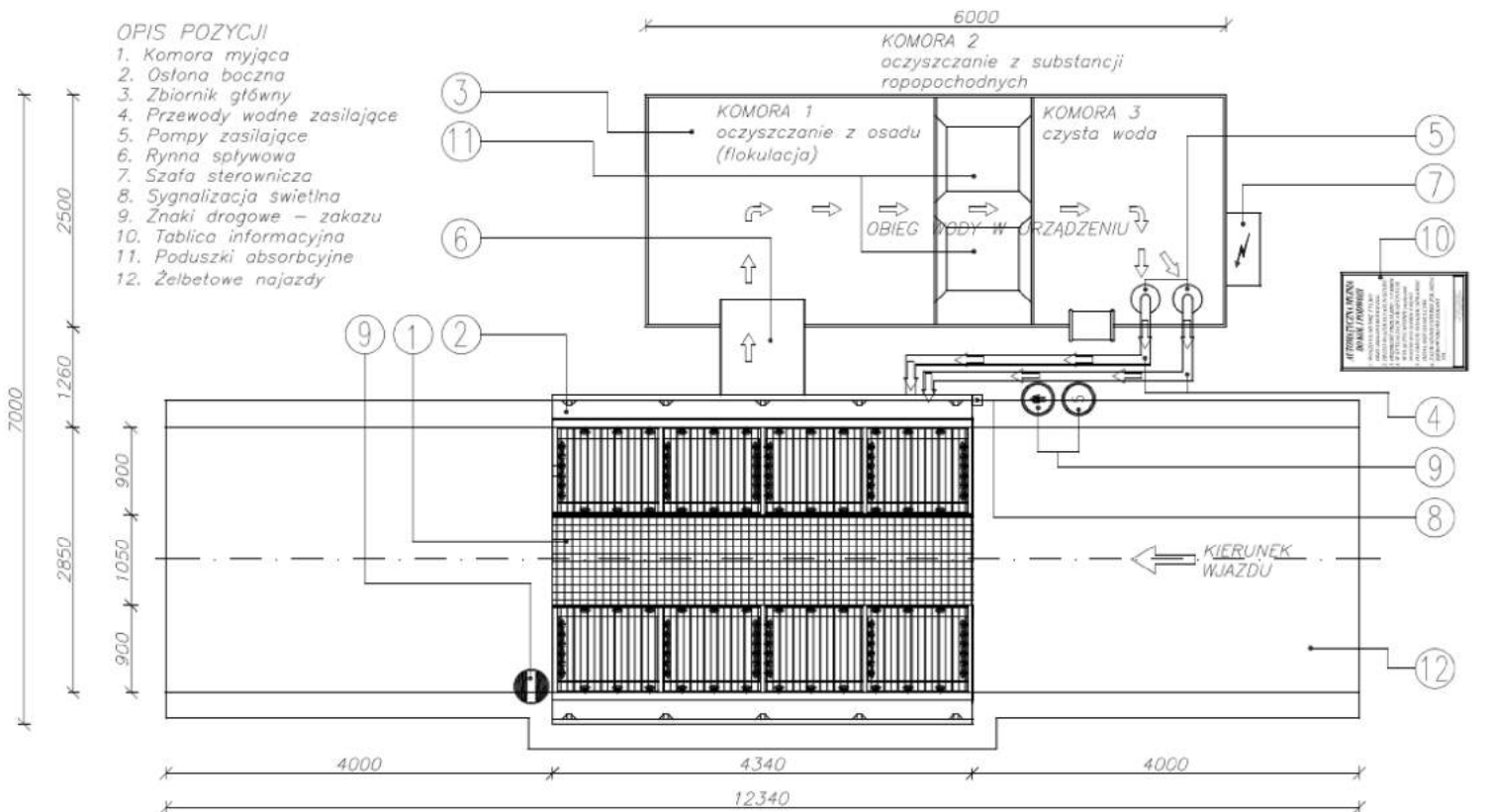
**POSEJDON**  
Seria MS



[www.polmark-kielce.pl](http://www.polmark-kielce.pl)

### OPIS POZYCJI

1. Komora myjąca
2. Ochrona boczna
3. Zbiornik główny
4. Przewody wodne zasilające
5. Pompy zasilające
6. Rynna spływowa
7. Szafa sterownicza
8. Sygnalizacja świetlna
9. Znaki drogowe – zakazu
10. Tablica informacyjna
11. Poduszki absorpcyjne
12. Żelbetowe najazdy



- ### OPIS POZYCJI
1. Płyta fundamentowa F3 (patrzca, rolę najazdów)
  2. Warstwa ociekającego betonu
  3. Żelbetowe obitoje
  4. Słupki odstawiające zanieczyszczoną wodę
  5. Kolektor wodny boczny z dyszami
  6. Znaki drogowe (zakaz ruchu pieszycy i ograniczenie prędkości)
  7. Sygnalizacja świetlna