



# HillMaster

Pompownie dla domów mieszkalnych i obiektów handlowo-usługowych lub przemysłowych



 **Klargester**

# HillMaster

## Pompownie dla domów mieszkalnych i obiektów handlowo-usługowych lub przemysłowych

### ZASTOSOWANIA

Pompownie ścieków HillMaster znajdują zastosowanie tam, gdzie nie jest możliwe zastosowanie grawitacyjnego odprowadzania ścieków, w tym:

- odprowadzanie ścieków domowych,
- zbiorcze oczyszczalnie ścieków,
- systemy odprowadzania wód powierzchniowych,
- przydomowe oczyszczalnie ścieków,
- 24-godzinne zbiorniki retencyjne,
- systemy na zamówienie.

### ZALETY:

- kompletne systemy dostarczane bezpośrednio na miejsce instalacji,
- fabryczna jakość gwarantowana,
- obudowy nie wymagające konserwacji, wykonane z tworzywa sztucznego wzmocnianego włóknem szklanym (GRP) i polietylenu,
- alarm wysokiego poziomu w wyposażeniu standardowym,
- pełna obsługa posprzedażowa produktów marki Klargester,
- wszystkie produkty Kingspan Environmental spełniają wymogi systemu zapewnienia jakości BS EN ISO 9001:2008.

### BUDOWA

Wszystkie standardowe pompownie marki Klargester są dostarczane z korpusami wykonanymi z GRP/polietylenu, pompą lub pompami, alarmem wysokiego poziomu, wstępnie ustawioną, automatyczną regulacją poziomu, zaworem zwrotnym, rurą odpływową i wszystkimi przyłączami. Urządzenia dostarczane są z dnem przygotowanym do posadowienia.

### OPCJE

- szeroki zakres zbiorników przepełnienia awaryjnego,
- przyłącza dopływu Ø 110 mm lub 160 mm,
- różne umiejscowienia i głębokości dopływu,
- zapasowa pompa w stanie gotowości,
- rury wewnętrzne wykonane z tworzyw sztucznych, żeliwne lub ocynkowane,
- skrzynka z lampą ostrzegawczą,
- systemy telemetrii.

### POMPOWNIE NA ZAMÓWIENIE

W ofercie Klargester znajdują się przepompownie o różnych średnicach i głębokościach, z pompami, przewodnicami i wyposażeniem kontrolnym zamontowanymi zgodnie ze specyfikacją klienta. Kingspan Environmental dysponuje zespołem specjalistów, którzy pomogą Państwu w wyborze najlepszego pod względem technicznym rozwiązania.

### DOSTAWA I INSTALACJA

Urządzenia są zazwyczaj dostarczane na płaskiej naczepie i przy rozładunku powinny być dostępne odpowiednie urządzenia dźwigowe. Instalacja jest szybka i ekonomiczna, urządzenie wymaga tylko betonowej podstawy i otoczki. Kompleksowe wytyczne instalacji są dołączone do każdego urządzenia.

### UWAGA

W celu uzyskania bardziej szczegółowych opisów i rysunków technicznych dotyczących zastosowań, instalacji i konserwacji lub określonych opcji, prosimy o kontakt z firmą Kingspan Environmental.

### KONSERWACJA

Systemy pomp marki Klargester są zaprojektowane w taki sposób, że wymagają minimalnych prac konserwacyjnych.

Klargester oferuje pełen serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.

### WYMAGANIA PRAWNE

Przed instalacją, istnieje prawny wymóg uzyskania zgody odpowiednich instytucji (w tym przyłączenie do publicznej kanalizacji).

# HillMaster

**HillMaster** oferuje konkurencyjne rozwiązania systemów pompowych zarówno do zastosowań domowych, jak i przemysłowych. Rozwiązania te minimalizują koszty związane z instalacją i konserwacją, przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej jakości.

Urządzenia o  $\varnothing$  1 m są produkowane z polietylenu z wykorzystaniem zaawansowanych technologii formowania rotacyjnego, a urządzenia o  $\varnothing$  1,25, 1,8 i 2,6 m z żywic wzmocnionych włóknem szklanym (GRP), nie wymagają konserwacji. Wszystkie urządzenia zostały wyposażone w najwyższej jakości podzespoły.

- Alarm wysokiego poziomu w wyposażeniu standardowym (opcja oznaczona \*).
- Różne głębokości dopływu.
- Wewnętrzne łańcuchy do podnoszenia i prowadnice\*\* (zgodnie ze specyfikacją).
- Szeroka gama opcjonalnych pomp w tym macerator/oczyszczanie cząstek stałych/wirnik.
- Pokrywy zabezpieczające przed ruchem pieszym/drogowym.

\*\* **Uwaga:** prowadnice nie są wyposażeniem standardowym pomp ściekowych, chyba, że zostały ujęte w specyfikacji.



	1.0 m x 2.0 m Formowanie rotacyjne	1.0 m x 2.5 m Formowanie rotacyjne	1.25 m x 2.0 m GRP	1.25 m x 3.0 m GRP	1.25 m x 3.5 m GRP	1.8 m x 4.0 m GRP
<b>ŚCIEKI</b>						
POJEDYŃCZA POMPA	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PODWÓJNA POMPA	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>WODA POWIERZCHNIOWA</b>						
POJEDYŃCZA POMPA	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PODWÓJNA POMPA	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>ŚCIEKI OCZYSZCZONE</b>						
POJEDYŃCZA POMPA	✓*	✓*	✓	✓	✓	✓
PODWÓJNA POMPA	✓*	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Modele standardowe    ✓ Modele na zamówienie

\* Opcjonalny alarm wysokiego poziomu.

# HillMaster24

**HillMaster24** został specjalnie zaprojektowany, aby zapewnić 24 godzinne przetrzymanie w sytuacjach awaryjnych (np. awaria zasilania).

Szeroka gama urządzeń stanowi zaawansowane rozwiązanie dla większych gospodarstw domowych i zastosowań przemysłowych. Dla przepływów o dużej objętości (np. odprowadzenie wód opadowych z obszarów o utwardzonej nawierzchni) dostępne są poziome zbiorniki magazynujące w szerokiej gamie rozmiarów.

- Alarm wysokiego poziomu w wyposażeniu standardowym.
- Różne głębokości dopływu.
- Wewnętrzne łańcuchy do podnoszenia i prowadnice w wyposażeniu standardowym.
- Szeroka gama opcjonalnych pomp w tym macerator/oczyszczanie cząstek stałych/wirnik.
- Łączna objętość zbiorników do 90 000 litrów.
- Przepompowywanie w odległości do 1000 metrów.
- Pokrywy zabezpieczające pod ruch pieszy lub drogowy.
- Skrzynka z lampą ostrzegawczą (opcja).
- Systemy telemetrii (opcja).



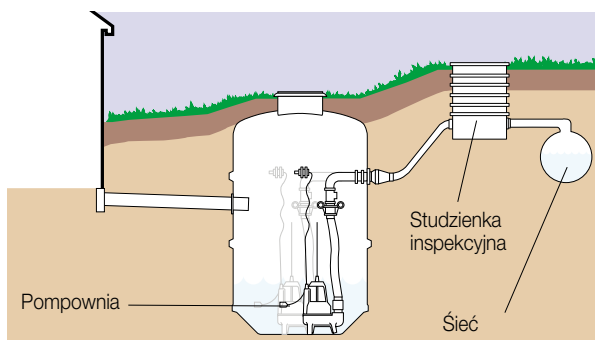
	1.25 m x 3.5 m GRP	1.8 m x 3.0 m GRP	2.6 m x 3.3 m GRP	2.6 m x 4.0 m GRP
<b>ŚCIEKI</b>				
POJEDYŃCZA POMPA	✓	✓	✓	✓
PODWÓJNA POMPA	✓	✓	✓	✓
<b>WODA POWIERZCHNIOWA</b>				
POJEDYŃCZA POMPA	✓	✓	✓	✓
PODWÓJNA POMPA	✓	✓	✓	✓
<b>ŚCIEKI OCZYSZCZONE</b>				
POJEDYŃCZA POMPA	✓	✓	✓	✓
PODWÓJNA POMPA	✓	✓	✓	✓

✓ Modele standardowe    ✓ Modele na zamówienie

## POMPOWNIE DLA GOSPODARSTW DOMOWYCH

Jeżeli sieć kanalizacyjna jest dostępna lecz znajduje się na wyższym poziomie (lub w pewnej odległości) od przewodu kanalizacyjnego wyprowadzającego ścieki z budynku, wówczas można zastosować pompownię dla gospodarstw domowych w celu przepompowania nieoczyszczonych ścieków do sieci kanalizacyjnej.

Dla pojedynczych domów dobrym rozwiązaniem są pojedyncze pompy. Podwójne pompy są zalecane dla budynków wielorodzinnych.



## KLUCZOWE PUNKTY DO ROZWAŻENIA

Kingspan Environmental posiada zespół ekspertów, którzy doradzą dobór właściwego urządzenia dla wskazanego miejsca instalacji. Prawidłowy dobór opiera się na informacjach o kluczowych czynnikach, takich jak:

- zastosowanie np. budynki mieszkalne/handlowe,
- rodzaj ścieków: ścieki nieoczyszczone, ścieki oczyszczone lub wody powierzchniowe,
- głębokość dopływu (poniżej poziomu gruntu),
- odległość pompowania i wysokość podnoszenia,
- dostępne zasilanie elektryczne.

## POMPOWNIE ŚCIEKÓW

W przypadku wystąpienia wysokiego poziomu wód gruntowych, w osadniku gnilnym lub oczyszczalni może dojść do niekorzystnego odwrócenia poziomów.

Ochroną przed takim zjawiskiem jest zainstalowanie pompowni na wyjściu tych urządzeń. Ścieki zostaną przepompowane do studzienki inspekcyjnej i dalej grawitacyjnie spłyną do sieci kanalizacyjnej.

## POMPOWNIE WÓD POWIERZCHNIOWYCH

Ze względu na ilość wody deszczowej, która może napłynąć z obszarów o utwardzonej powierzchni lub z dachów w krótkim okresie czasu, odprowadzenie wód powierzchniowych jest często bardzo trudne.

Klargester oferuje szeroką gamę pompowni zarówno standardowych, jak i produkowanych na zamówienie. Dokładne obliczenie powierzchni zlewni jest konieczne do prawidłowego doboru urządzenia.

Zamykana pokrywa

2x uchwyty do podnoszenia (po przeciwnych stronach)

Korpus komory pompy

Kanał kablowy

Odptyw

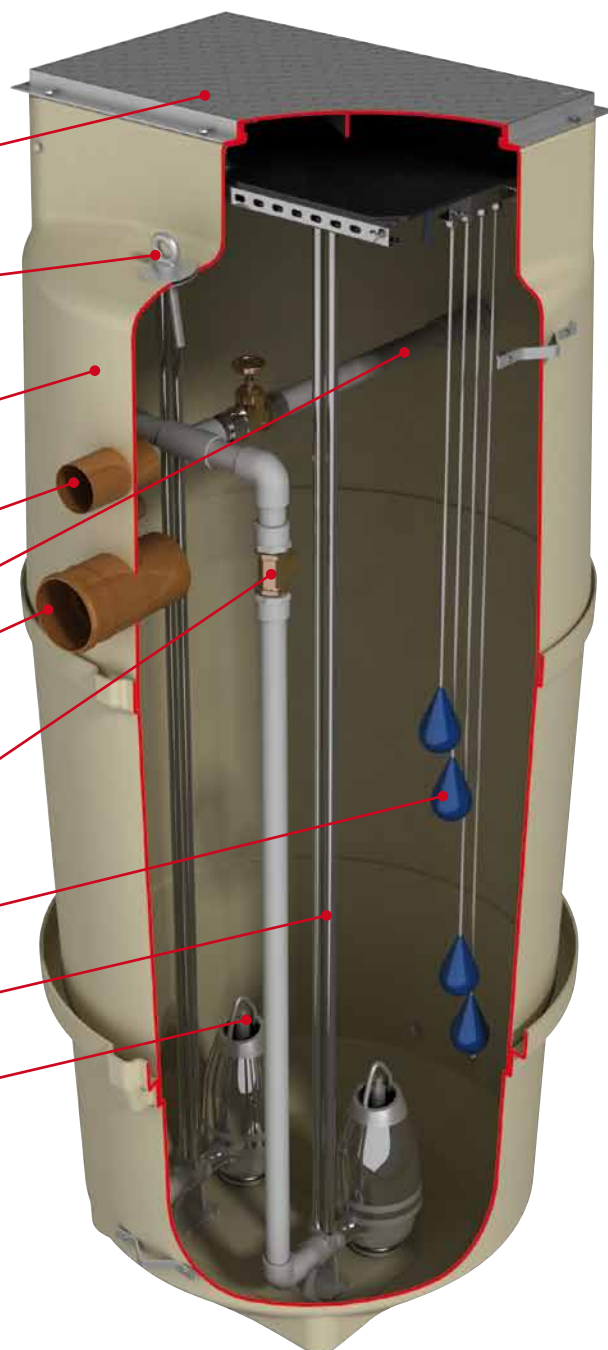
Dopływ

Zawór przeciwwrotny

Pływak alarmu wysokiego poziomu

Prowadnice

Pompy





## WIODĄCE NA RYNKU OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW, PRZEPOMPOWNIE I SYSTEMY ROZSĄCZAJĄCE MARKI KLARGESTER

- Oczyszczalnie ścieków BioDisc®
- Oczyszczalnie ścieków AirFlow
- Oczyszczalnie ścieków Sigma
- Trzcinowe oczyszczalnie ścieków
- Pompownie ścieków
- Osadniki gnilne
- Szamba
- Separatory tłuszczu
- Separatory cieczy lekkich
- Separatory piasku
- Systemy retencji wody deszczowej
- Zbiorniki na substancje specjalne

Zgodnie z polityką firmy polegającą na prowadzeniu ciągłych prac badawczo-rozwojowych oraz w celu zaoferowania klientom najnowocześniejszych produktów, firma Kingspan Environmental. zastrzega prawo zmiany rysunków i specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.

### Dystrybutor:



**ENER KAP SP. Z O.O.**  
ul. Słoneczna 21  
86-031 Osielsko  
Polska

Tel: +48 (52) 324 19 10  
ps@enerkap.pl  
www.enerkap.pl

Dopuszcza się różnice w odcieniach produktów przedstawionych na ulotkach, wynikające ze specyfiki druku.

Specyfikacje produktów mogą nieznacznie ulec zmianie, w celu uzyskania aktualnej opcji wyposażenia produktu prosimy o kontakt z biurem Kingspan Environmental lub najbliższym dystrybutorem.



BS EN ISO 9001:2008  
FM 57348