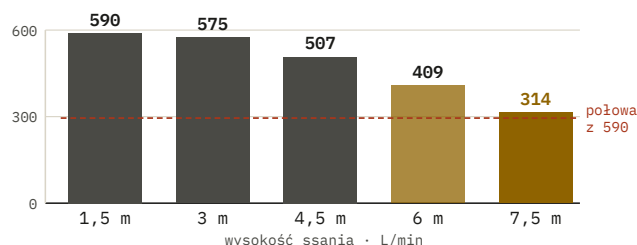


Gdzie postawić pompę, jaki wąż, jaka pompa do jakiej wody, zalana piwnica i dokąd z wodą.

01 GDZIE POSTAWIĆ POMPĘ

Pompa nie wciąga wody. Do węża wypycha ją ciśnienie powietrza: teoretycznie najwyżej 10,33 m, producenci podają 7,5–8 m ssania.



Pompa dwucalowa samozasysająca, wysokość podnoszenia 12 m. Dane z tabeli producenta.

- Metr ssania kosztuje więcej niż metr tłoczenia: +12 m tłoczenia to –13% wydajności, +4,5 m ssania to –45%.
- Pompa jak najniżej, blisko lustra wody, na równym i stabilnym podłożu. Wodę wypychaj w górę węzem tłocznym.
- Woda głębiej niż 5–6 m pod pompą: pompa zatapialna.
- Pracującą motopompę nie stawiaj w wąskim, głębokim wykopie, w którym są ludzie. Spaliny nie mają tam gdzie uciec.

02 WĄŻ SSAWNY I TŁO CZNY

SSAWNY

- Zbrojony, ze spiralą w ścianie. Nie może się zginać, a wąż płaski pod podciśnieniem się spłaszczy.
- Średnica taka jak króciec pompy, długość jak najkrótsza.
- Zawsze z koszem ssawnym, a kosz nad mułem: podwieszony albo na desce.
- Złączki dociągnięte opaską. Wąż łapie powietrze, pompa traci zassanie.

TŁO CZNY

- Może być płaski i długi, ale nie cieńszy niż króciec.
- Z 2" na 1,5" przy tym samym przepływie: opory ok. 4× większe.
- Wylczenie: 50 m węża, 3 m ssania, 2 m w górę. Wąż 2" ok. 450 L/min, wąż 1,5" ok. 270 L/min.

03 JAKA WODA, TAKA POMPA

POMPA	PRZEPUSZCZA	DO CZEGO
Motopompa do wody czystej	drobinki do kilku mm	woda czysta; nie do mułu i piasku
Motopompa do wody brudnej	kamyki od 1,5 do prawie 3 cm, zależnie od modelu	woda z wykopu, z mułem i piaskiem
Budowlana pompa zatapialna	zwykle poniżej 1 cm	woda z piaskiem; leży na dnie i pcha wodę, zamiast ją ssać

Piasek w pompie do wody czystej ściera wirnik i obudowę. Zużyta pompa daje mniej wody i dłużej się zasysa.

04 PRZED STARTEM I PO PRACY

PRZED STARTEM

- ☐ Korpus zalany wodą do pełna przez korek wlewu.
- ☐ Kosz ssawny założony, złączki dociągnięte.
- ☐ Pompa jak najniżej i stabilnie.
- ☐ Wąż tłoczny nie cieńszy niż króciec.
- ☐ Silnik na wolnym powietrzu, z dala od ludzi i budynków.

PO PRACY

- ☐ Po wodzie z mułem lub piaskiem przepompuj trochę czystej wody, zanim zgasisz.
- ☐ Jeśli w nocy może być mróz, spuść wodę z korpusu korkiem spustowym.

Pracowała na sucho? Zgaś silnik, poczekaj, aż pompa ostygnie, i dopiero wtedy wlej wodę. Dłuższa praca na sucho niszczy uszczelnienie.

05 POMPA ZATAPIALNA

- Opuszczaj na linie przywiązanej do uchwytu. Nigdy za przewód zasilający.
- Praca na sucho może ją uszkodzić. Pływak wyłączy ją sam, a bez pływaka pilnuj minimalnego poziomu wody z instrukcji.
- Zasilanie z agregatu: silnik przy starcie bierze kilka razy więcej prądu niż w pracy. Dobór mocy: trakbud24.pl/poradniki/agregat-dobor-mocy

06 ZALANA PIWNICA

- 1 Prąd.** Zanim wejdiesz do wody, upewnij się, że w budynku nie ma prądu. Rozdzielnica za wodą? Elektryk albo pogotowie energetyczne, 991.
- 2 Spaliny.** Silnik spalinowy zostaje na zewnątrz, wylotem od budynku, z dala od okien i drzwi. Do piwnicy schodzi tylko wąż. Albo pompa zatapialna, z wtyczką z dala od wody.
- 3 Powoli.** Zaczynaj, gdy woda zejdzie z terenu wokół domu. Wypompowuj ok. 1/3 wody dziennie. Zaznacz poziom i poczekaj do rana: jeśli woda wróciła ponad znak, jest za wcześnie. Za szybko opróżniona piwnica może popękać. (zalecenia FEMA)

07 DOKĄD Z WODĄ

- ✗ Na grunt sąsiada.**
Prawo wodne, art. 234 ust. 1 pkt 2
- ✗ Do kanalizacji sanitarnej:** wody opadowe, roztopowe i drenażowe.
Ustawa o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, art. 9 ust. 1
- ! Woda z wykopu budowlanego:** zgłoszenie wodnoprawne, złożone z wyprzedzeniem. Wody Polskie mają 30 dni na sprzeciw.
Prawo wodne, art. 394 ust. 1 pkt 8 i art. 423