



# Solidne rozwiązania, delikatne pompowanie

POMPY JABSCO Z WIRNIKIEM ELASTYCZNYM I KRZYWKAMI OBROTOWYMI



a xylem brand

# Pompy Jabsco z krzywkami obrotowymi i wirnikiem elastycznym

Pompowanie delikatnych, lepkich cieczy i produktów zawierających cząstki stałe w zawiesinie może stanowić codzienne wyzwanie. Na rynku dostępnych jest wiele rodzajów pomp, ale wybór niewłaściwego modelu może oznaczać poważne koszty wynikające ze spadku wydajności i jakości produktu. Na szczęście marka Jabsco oferuje szeroką gamę pomp wyporowych **z elastycznym wirnikiem i krzywkami obrotowymi**, które stanowią doskonały wybór dla sektora higienicznego, spożywczego, farmaceutycznego, a także produkcji środków chemicznych do higieny osobistej i zastosowań przemysłowych.

**Pompy z wirnikiem elastycznym** Jabsco zapewniają doskonale skuteczne zalewanie dzięki zastosowaniu elastomerowego wirnika

z giętkimi łopatkami, który zapewnia łagodne pompowanie z niską prędkością delikatnych cieczy, płynów zawierających twarde lub miękkie cząstki stałe w zawiesinie oraz produktów napowietrzonych.

Natomiast **pompy z krzywkami obrotowymi** Jabsco zapewniają wytworzenie wysokiego ciśnienia dzięki precyzyjnie wykonanym, bezstykowym sztywnym krzywkom ze stali nierdzewnej obracającym się w dużej komorze, które umożliwiają bezpieczne i delikatne pompowanie cieczy o wysokiej i niskiej lepkości, w tym zawierających zawieszono miękkie cząstki substancji stałych.





# Pompy Jabsco z krzywkami obrotowymi

## Pompy z krzywkami obrotowymi

Marka Jabsco może pochwalić się ponad 40-letnią historią produkcji wyjątkowo niezawodnych pomp krzywkowych stosowanych w wielu gałęziach przemysłu:

- Bezstykowe, zsynchronizowane krzywki umożliwiające tłoczenie dużych, miękkich cząstek substancji stałych
- Głowica pompy ze stali nierdzewnej SS316L zapewniająca wysokie ciśnienie i płynny przepływ czynnika
- Atesty higieniczne dla zastosowań w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym

### Duży wybór wyposażenia standardowego

- Wiele kształtów wirnika
- Szeroka gama elementów dekompresyjnych i regulatorów temperatury
- Liczne konfiguracje uszczelnień i materiałów do wyboru
- Duży wybór różnych wykończeń powierzchni
- Dostępna konstrukcja w całości ze stali nierdzewnej
- Aprobaty 3A, EHEDG i ATEX
- Pakiety certyfikacyjne 3.1

### Solidna konstrukcja

- Wały o dużej średnicy odporne na ciśnienie
- Dłuższy okres eksploatacji dzięki doskonałej jakości łożyskom stożkowym
- Precyzyjnie zaprojektowana i wykonana głowica pompy
- Duże koło walcowe skośne zapewniające cichą pracę
- W standardzie obudowa łożyska i pokrywa przekładni z białą powłoką epoksydową
- Opcjonalnie dostępna konstrukcja w całości ze stali nierdzewnej

### Wysoka sprawność objętościowa

- Dostępne wymienne wirniki Bi-lobe Scimitar i Tri-lobe zaspokoją zarówno wymagania w zakresie wydajności hydraulicznej, jak i konkretne oczekiwania użytkownika
- Oba warianty wirników dostępne w wersji wysokosprawnej lub wysokociśnieniowej

Pompy Jabsco z krzywkami obrotowymi to urządzenia doskonale przystosowane do zastosowań w sektorach: chemicznym, przemysłowym, spożywczym, produktów do higieny osobistej i kosmetyków oraz obróbki farmaceutycznej. Dzięki ofercie obejmującej 5 podstawowych wielkości pomp, serię HP z aprobatami 3A, FDA i EN1935-2004 oraz zapewniającą najwyższe standardy higieny serię UL – z atestem higienicznym EHEDG, marka Jabsco może szybko i skutecznie dostarczyć pompę krzywkową odpowiednią do danego procesu, a także pomoc techniczną zapewniającą satysfakcję klienta końcowego. W przypadku zastosowań niskoprzepływowych warto zwrócić uwagę na pompy z serii EHEDG 55 i 3A FDA S2.

### Łatwa konserwacja

- Wszystkie pompy dostarczamy z elementem ustalającym wirnik i narzędziami do zdejmowania uszczelnienia
- Proste w konstrukcji, osadzone z przodu uszczelnienia wałów pojedynczych, całkowicie dostępne bez konieczności demontażu orurowania technologicznego
- Wirniki Scimitar niewymagające regulacji rozrządu
- Do nowych pomp dołączana jest dokładna instrukcja obsługi z opisanymi krok po kroku czynnościami konserwacyjnymi, w tym przewodnik po częściach zamiennych

### Podstawowe zastosowania:

- Rozładunek i przenoszenie składników
- Napełnianie i opróżnianie zbiorników
- Obieg powrotny i mieszanie
- Porcjowanie i napełnianie pojemników
- Próbkowanie i filtrowanie

### Przykładowe obszary zastosowań:

- Zastosowania chemiczne i przemysłowe
- Branża spożywcza
- Produkty do higieny osobistej i kosmetyki
- Branża farmaceutyczna





# Pompy Jabsco z wirnikiem elastycznym

## Pompy z wirnikiem elastycznym

- Urządzenia wykorzystują technologię opatentowaną przez Jabsco ponad 80 lat temu
- Strumień wylotowy jest płynny, równy i pozbawiony pulsacji
- Dzięki spokojnej pracy pompy nie ma mowy o rozbiciu struktury cieczy delikatnych lub podatnych na ścinanie
- Pompa z łatwością poradzi sobie z kremowym nadzieniem, dżemem, sosami czy farszem do ciast zawierającym kawałki owoców

### Prostota konserwacji

- Pojedyncza część ruchoma (wirnik) znacząco ułatwia konserwację
- Tylko cztery śruby mocujące pokrywą przednią, które należy odkręcić, aby łatwo dokonać przeglądu wirnika lub w razie konieczności go wymienić
- Kolejne cztery śruby umożliwiają dostęp w celu konserwacji uszczelnień mechanicznych

### Wytrzymała konstrukcja

Pompy Jabsco są przez wielu uznawane za najlepsze urządzenia w tej klasie dostępne na rynku dzięki następującym zaletom:

- Części zwilżane wykonane ze stali nierdzewnej 316 SS – standard w pompach Jabsco z wirnikiem elastycznym
- Trwałe wirniki elastyczne o długim okresie eksploatacji
- Wyznaczające standardy branżowe uszczelnienia mechaniczne
- Doskonałej jakości duże łożyska w wariantach pomp z łożyskami stojącymi
- Precyzyjnie szlifowane wały o dużej średnicy
- Konstrukcja pompy umożliwia bezpieczne przetłaczanie twardych cząstek, np. kawałków kości i nasion, bez zatykania pompy

### Zalety montażowe

- Niewielkie wymiary pompy – urządzenie zajmuje mniej miejsca niż rozwiązania alternatywne
- Bieg nawrotny – możliwość przystosowania pompy do zmiennych warunków eksploatacji
- Doskonałe możliwości zasysania na sucho, do pięciu metrów – umożliwiające wybór wygodnych i bezpiecznych pozycji montażowych do przenoszenia materiałów luzem i zlewania cieczy

### Podstawowe zastosowania:

- Rozładunek i przenoszenie składników
- Napełnianie i opróżnianie zbiorników
- Cyrkulacja i mieszanie
- Porcjowanie i napełnianie pojemników
- Próbkowanie, filtrowanie itd.
- Peklowanie nastrzykowe

### Przykładowe obszary zastosowań:

- Branża spożywcza
- Produkty do higieny osobistej i kosmetyki
- Produkty płynne stosowane w przemyśle

### Cechy i opcje

- Samozasysanie na sucho
- Części z kompatybilnej chemicznie stali nierdzewnej 316
- Polerowane powierzchnie wewnętrzne
- Wirnik z higienicznego elastomeru niepozostawiający posmaku ani zapachu
- Standardowe i utwardzane uszczelnienia mechaniczne
- Układ do przepłukiwania uszczelnień mechanicznych
- Zastosowane elastomery ze świadectwami zgodności z wymaganiami najnowszych norm US 3A i FDA, EN1935: 2004 dot. kauczuku etylenowo-propylenowego (EPDM) i związków nitrilu
- Konstrukcja pompy zgodna z najnowszą normą US 3A
- Dostępne różne opcje materiałowe króćców i wirnika
- Wytrzymała, wzmocniona konstrukcja
- Łatwość serwisowania pokryw końcowych, płytek ściernych, wirników, uszczelnień mechanicznych i łożysk wału
- Warianty materiałowe higienicznego wirnika zgodne z normą 3A
- Opcje króćców – Tri-Clamp, IDF, ACME 3A, DIN 11851, SMS, RJT



# Solidne rozwiązania, delikatne pompowanie

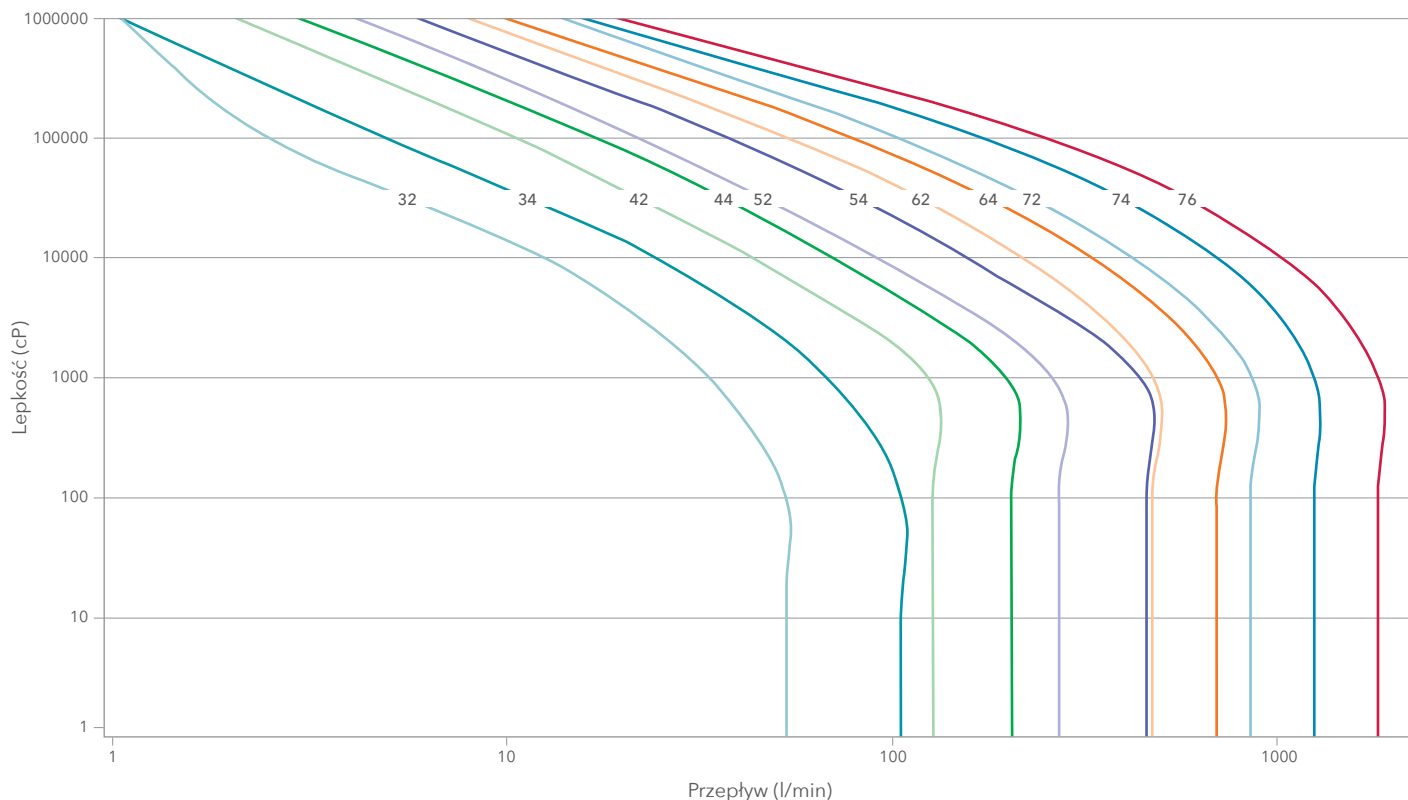


## Pompy z krzywkami obrotowymi HP/UL

Konstrukcja pompy zgodna z normami 3A/FDA/EN1935-2004 obejmuje uszczelnienia z C/SS, C/SiC, SiC/SiC, nitylu, kauczuku etylenowo-propylenowego (EPDM), Vitonu lub elastomerów na bazie politetrafluoroetyleny (PTFE) i obsługuje zawory nadmiarowe w pokrywie końcowej oraz płaszcze do regulacji temperatury.

Seria UL stanowi odpowiednik HP. Standardowo pompy są wyposażone w uszczelnienia z C/SiC oraz konstrukcję zbadaną i zatwierdzoną zgodnie z wymaganiami EHEDG z wirnikami Scimitar. Pokrywa końcowa i uszczelki złącza krócowego zaprojektowane zgodnie z wymaganiami higienicznymi, z EPDM zapewniającym zgodność z wymaganiami USP klasy VI, dają najwyższą niezbędną pewność.

Wielkość pompy i maks. natężenie przepływu



\* Powyższy wykres zawiera tylko przybliżone wskazówki dot. doboru pompy. Aby umożliwić dokładny dobór pompy, niezbędne są pełne dane nt. przepływu, ciśnienia, lepkości i warunków ssania. Należy zwrócić się do producenta lub autoryzowanego dystrybutora



MODEL	ROZMIAR KRÓĆCA	WYPORNOŚĆ NA 100 OBR.	MAKS. PRZEPŁYW	MAKS. CIŚNIENIE	MAKS. PRĘDKOŚĆ	WIELKOŚĆ (DŁ. X SZER. X WYS.)	MASA ODSŁONIĘTEGO WĄKŁU	TEMPERATURA	LEPKOŚĆ
HP32	19 lub 25 mm	3,5 l	52 l/min	15 bar	1500 obr./min	213mm x 192mm x 166mm	8 kg	Od -30°C do 140°C	Od 1 do 1 mln cP
HP34	25 lub 38 mm	7 l	105 l/min	8 bar	1500 obr./min	299mm x 192mm x 166mm	10 kg		
HP/UL42	25 lub 38 mm	12,3 l	123 l/min	15 bar	1000 obr./min	274mm x 223mm x 196mm	18 kg		
HP/UL44	38 lub 50 mm	20,4 l	204 l/min	8 bar	1000 obr./min	290mm x 223mm x 196mm	20 kg		
HP/UL52	38 lub 50 mm	26,5 l	265 l/min	15 bar	1000 obr./min	386mm x 249mm x 208mm	32 kg		
HP/UL54	50 lub 76 mm	45,5 l	455 l/min	8 bar	1000 obr./min	414mm x 259mm x 213mm	35 kg		
HP/UL62	50, 63 lub 76 mm	64 l	461 l/min	15 bar	720 obr./min	460mm x 270mm x 311mm	61 kg		
HP/UL64	76 lub 100 mm	95 l	684 l/min	8 bar	720 obr./min	464mm x 302mm x 311mm	65 kg		
HP/UL72	76 lub 100 mm	123 l	836 l/min	15 bar	680 obr./min	486mm x 380mm x 363mm	125 kg		
HP/UL74	100 lub 152 mm	205 l	1230 l/min	8 bar	600 obr./min	526mm x 386mm x 363mm	145 kg		
HP/UL76	127 lub 152 mm	301,5 l	1809 l/min	5 bar	600 obr./min	573mm x 412mm x 363mm	165 kg		

# Solidne rozwiązania, delikatne pompowanie



## Pompy z wirnikiem elastycznym z serii 28

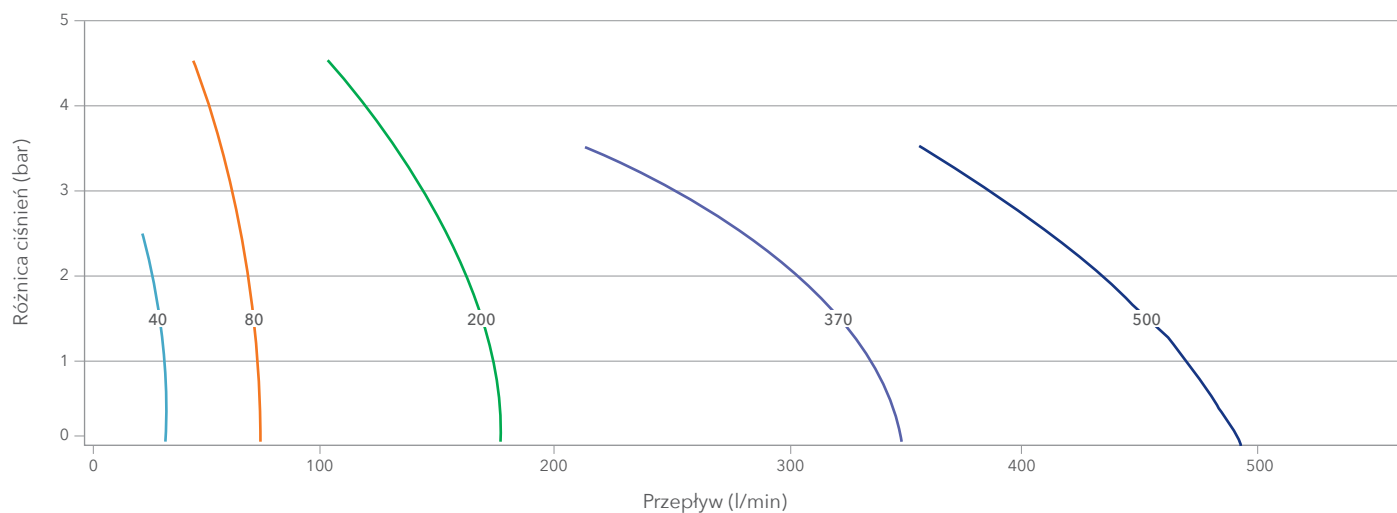
Dzięki prostej konstrukcji pomp z serii 28 oraz szerokiej ofercie wyposażenia opcjonalnego klient może dobrać odpowiedni wariant do każdego zastosowania, zapewniając tym samym długi okres eksploatacji urządzenia.

MODEL	MONTAŻ	WIELKOŚĆ KOŁNIERZA SILNIKOWEGO/RAMY WG IEC	MAKS. WIELKOŚĆ CZĄSTEK STAŁYCH	WIELKOŚĆ (DŁ. X SZER. X WYS.)	WYMIARY OD STOPY DO WAŁU	ŚR. ZEWN. WAŁU NAPĘD. PODSTAWY/ŚR. WEWN. WAŁU KRÓTKIEGO ZE SPRZĘGIEM KRÓTKIM	MASA
28200	Podstawa	Nie dotyczy	8 mm	169 x 112 x 147 mm	71,25 mm	14 mm	2,9 kg
28220	Sprzęg krótki	B3/B14/IEC80	8 mm	116 x 112 x 112 mm	Nie dotyczy	19 mm	2,5 kg
28300	Podstawa	Nie dotyczy	12 mm	181 x 121 x 160 mm	79,75 mm	19 mm	4,4 kg
28320	Sprzęg krótki	B3/B14/IEC80	12 mm	135 x 121 x 121 mm	Nie dotyczy	19 mm	3,5 kg
28400	Podstawa	Nie dotyczy	16 mm	260 x 157 x 190 mm	89,75 mm	24 mm	9,4 kg
28420	Sprzęg krótki	B3/B14/IEC90	16 mm	165 x 157 x 157 mm	Nie dotyczy	24 mm	6,7 kg
28500	Podstawa	Nie dotyczy	18 mm	331 x 186 x 218 mm	99,75 mm	31 mm	14,7 kg
28520	Sprzęg krótki	B3/B14/IEC100	18 mm	192 x 186 x 186 mm	Nie dotyczy	28 mm	10,2 kg
28600	Podstawa	Nie dotyczy	18 mm	476 x 198 x 224 mm	99,75 mm	32 mm	20 kg
28620	Sprzęg krótki	B3/B14/IEC132	18 mm	282 x 198 x 198 mm	Nie dotyczy	Zastosować specjalny wał silnika	15 kg

\* Przy obsłudze cieczy lepkich sprawdzać układ hydrauliczny.

Powyższy wykres zawiera tylko przybliżone wskazówki dot. doboru pompy. Aby umożliwić dokładny dobór pompy, niezbędne są pełne dane nt. przepływu, ciśnienia, lepkości i warunków ssania.

Wielkość pompy i przepływ przy 1450 obr./min



WIELKOŚĆ POMPY	ROZMIAR KRÓĆCA	MAKS. WYSOKOŚĆ ZASYSANIA NA SUCHO	MAKS. LEPKOŚĆ	MAKS. PRĘDKOŚĆ (CIŚNIENIE STD./ WYSOKIE)	MAKS. CIŚNIENIE WIRNIKA (CIŚNIENIE STD./ WYSOKIE)	MAKS. CIŚNIENIE POMPY	MAKS. MOC POBIERANA (CIŚNIENIE STD./ WYSOKIE)	MOMENT ROZRUCHOWY (CIŚNIENIE STD./ WYSOKIE)
40 l/min	25 mm	5 m	10000 cP / 20 l/min	2500 obr./min / 1450 obr./min	2 / 3 bar	3 bar	0,32 kW / 0,21 kW	2,1 Nm / 4,1 Nm
40 l/min	25 mm	5 m		1450 obr./min	2 bar / -	1,7 bar	0,25 kW	2,1 Nm / -
80 l/min	25 mm	5 m	10000 cP / 50 l/min	2500 obr./min / 1450 obr./min	2,8 / 4,4 bar	4,4 bar	0,94 kW / 0,52 kW	6,5 Nm / 10,7 Nm
80 l/min	25 mm	5 m		1450 obr./min	2,6 bar / -	1,7 bar	0,42 kW	6,5 Nm / -
200 l/min	38 mm	5 m	10000 cP / 150 l/min	2500 obr./min / 1450 obr./min	2,9 / 4,5 bar	4,5 bar	1,6 kW / 1,1 kW	13 Nm / 35 Nm
200 l/min	38 mm	5 m		1450 obr./min	2,7 bar / -	1,4 bar	1 kW	13 Nm / -
370 l/min	50 mm	4,5 m	20000 cP / 300 l/min	1500 obr./min	2,55 / 3,1 bar	3,1 bar	1,7 kW / 2,4 kW	33,2 Nm / 37,3 Nm
370 l/min	50 mm	5 m		1450 obr./min	1,25 bar / 2,55 bar	1 bar	1,7 kW / 1,7 kW	18,3 Nm / 33,2 Nm
500 l/min	65 mm	5 m	20000 cP / 400 l/min	1500 obr./min	2 / 3,8 bar	3,8 bar	2,5 kW / 5,6 kW	29,2 Nm / 31,9 Nm
500 l/min	65 mm	5 m		1500 obr./min	2 / 3,8 bar	3 bar	2,5 kW / 5,6 kW	29,2 Nm / 31,9 Nm

# Xylem |'zīləm|

- 1) Roslinne tkanki przewodzące, transportujące wodę z substancjami odżywczymi, pobranymi z gleby przez korzenie
- 2) Wiodaca na świecie firma zajmująca się technologiami wody

Jesteśmy międzynarodowym zespołem, połączonym wspólnym celem: tworzenie zaawansowanych technologicznie rozwiązań, aby sprostać światowym wyzwaniom związanym z wodą. Opracowywanie nowych technologii, które usprawnią sposób wykorzystania wody, jej oszczędzanie oraz ponowne wykorzystanie w przyszłości ma kluczowe znaczenie dla naszej pracy. Oferujemy produkty i usługi w zakresie transportowania, uzdatniania, analizowania, monitorowania oraz zwracania wody do środowiska dla zastosowań komunalnych, przemysłowych, a także w usługach budownictwa komercyjnego i mieszkalnego oraz gospodarstwach rolnych. Dzięki przejęciu firmy Sensus w październiku 2016, do swojego portfolio rozwiązań Xylem włączył inteligentne opomiarowanie, technologie sieciowe oraz zaawansowaną analizę danych dla urzędzeń wodnych, gazowych i elektrycznych. Nawiązaliśmy silne, długotrwałe relacje z klientami w ponad 150 krajach, dzięki skutecznemu połączeniu produktów wiodących marek oraz ekspertyz zastosowań, równocześnie koncentrując się na opracowywaniu kompleksowych, zrównoważonych rozwiązań.

**Informacje na temat usług oferowanych przez Xylem można znaleźć na stronie [xylem.pl](http://xylem.pl) lub [xyleminc.com](http://xyleminc.com)**

**Pytania można również kierować na ogólny adres e-mail: [zapytania@xyleminc.com](mailto:zapytania@xyleminc.com)**



Informacje i pomoc techniczna:  
Tajfun Poland sp. z o.o.

Ul. Gidzińskiego 4  
02-293 Warszawa  
Tel. (+48) 22 743-60-77  
Faks (+48) 22 743-60-78  
[info@tajfunpoland.pl](mailto:info@tajfunpoland.pl)  
[www.tajfunpoland.pl](http://www.tajfunpoland.pl)