

## Pływaki, pomosty

Uzupełnieniem naszej bogatej oferty są pomosty i pływaki. Dzięki zastosowaniu tworzyw sztucznych takich jak polietylen uzyskujemy znaczne obniżenie ciężaru elementów nośnych, jednocześnie eliminując problem korozji obecnej w przypadku zastosowania konstrukcji stalowych. Pomosty dostępne są w systemie modułowym, dzięki czemu pozwalają rozbudować jednostki pływające dożądanego kształtu. Kolejną propozycją do zastosowania na rurociągach są pływaki z polietylenu, których pojemność jest dobierana tak aby wystarczyć do swobodnego utrzymania napelnionego rurociągu wraz z pomostem na powierzchni wody.

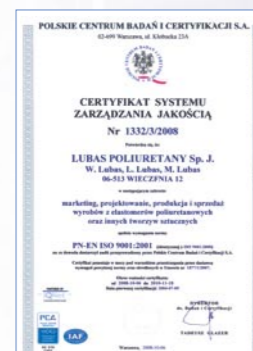
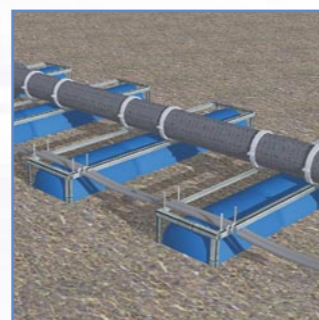
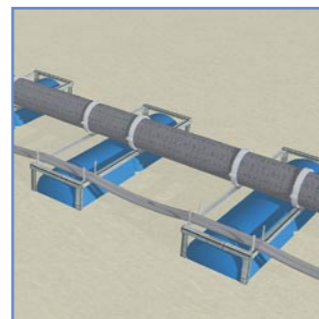
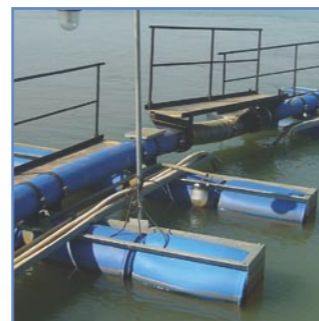
Pływaki często są wzmacniane elastomerem poliuretanowym co powoduje, że są odporne na uszkodzenia mechaniczne.

### Posiadamy pływaki w następujących konfiguracjach:

- o jako otulina rurociągu
- o jako podest pod rurociąg i instalację elektryczną
- o jako podest pod rurociąg, instalację elektryczną oraz kładkę dla pieszych.

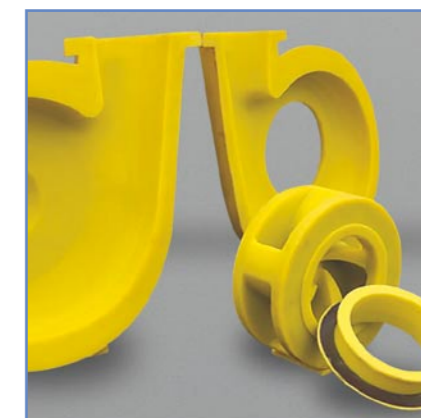
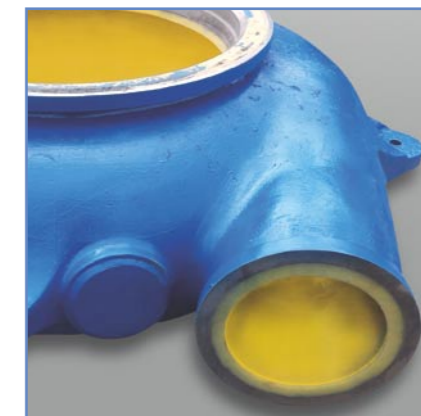
Wyroby nasze posiadają certyfikat jakości ISO 9001:2001 oraz są dopuszczone przez GIG do pracy w podziemnych wyrobiskach górniczych. Poliuretan ma silne właściwości antystatyczne i wysoki indeks tlenowy czyli jest niepalny co gwarantuje bezpieczeństwo w użyciu tego materiału.

Posiadamy własny zakład mechaniczny i możemy wykonać każdy element według indywidualnych potrzeb.



**Lubas**  
www.poliuretany.pl

prze  
**HYDROTRANSPORT**  
ujemy  
wszystko



**Lubas**  
www.poliuretany.pl

Lubas Poliuretany Sp.J.  
Wiesław Lubas, Lubomir Lubas, Mariusz Lubas  
06-513 Wieczfnia 12  
Tel./fax (+48 23) 654 00 58  
www.poliuretany.pl; email: poliuretany@poliuretany.pl



Nasza firma od lat dostarcza nowoczesne i kompletne rozwiązania dotyczące hydrotransportu. Rozwiązania przez nas prezentowane można wykorzystać zarówno przy nowych rurociągach lub jako zamienniki już eksploatowanych elementów. Nasze produkty wykonane z wysokiej jakości materiałów oferują wysoką żywotność przy zachowaniu właściwych parametrów technicznych. Wiele spośród nich ma charakter innowacyjny na rynku polskim a nawet europejskim.

**Wśród podstawowych zalet naszego materiału zastosowanego w hydrotransportie można wymienić:**

- wysoką odporność na ścieranie
- niski poziom hałasu
- elastyczność proponowanych rozwiązań.

## Regeneracja stalowych elementów części hydraulicznej pomp

W naszej ofercie znajduje się regeneracja najczęściej spotykanych na rynku polskim korpusów pomp w tym pomp zwirowych. Usługa polega na uzupełnieniu wszelkich braków w korpusie poprzez nalanie wysokiej jakości elastomeru L-PUR. Wybitne właściwości materiału oraz wypracowana technologia produkcji pozwala na wielokrotne użycie tego samego korpusu, a uzyskany efekt gwarantuje nam wydajność niemal na poziomie nowych elementów. Tą samą metodą uzupełniamy ubytki w otrzymanych od klientów zużytych płytach bocznych pomp oraz w króćcach.

Dzięki rozbudowanemu działowi mechanicznemu do wielu pomp oferujemy również nowe płyty boczne i wirniki.

**Najczęściej regenerowane są pompy z typoszeregu producentów:**

- Warmann
- Habermann
- Doepke

**Najpopularniejsze usługi to:**

- regeneracja korpusu
- regeneracja płyty czołowej i oporowej.

## Poliuretanowe i poliuretanowo-stalowe części komór hydraulicznych pomp.

Wiele pomp do transportu materiałów trudnych ma w komorze części hydraulicznej wkładki gumowe czy poliuretanowe. Nasza firma posiada części zamienne do wielu typów pomp.

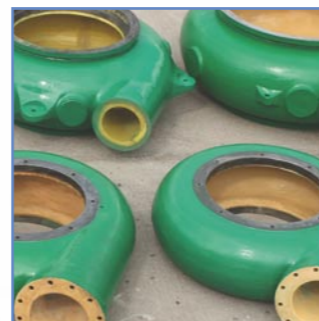
**Wśród najpopularniejszych można wyliczyć pompy typoszeregu:**

- MF
- PG
- Oł
- HPK

**Posiadamy zamienniki do pomp produkcji:**

- Warmann
- Habermann
- Powen
- Linatex
- Metso

Posiadamy możliwości produkcyjne do kopiowania jak i ulepszania części komór hydraulicznych przekazanych przez klienta.



## Króćce, kolana, rury elastyczne, trójniki, kompensatory oraz łączniki

Równie ważnym elementem jak pompy jest armatura i rurociągi. Częste awarie, problemy z wycieraniem się tych elementów oraz oczekiwania klientów spowodowały że firma nasza posiada kompletne rurociągi jak i części zamienne do hydrotransportu.

**W porównaniu do elementów stalowych charakteryzują się następującymi cechami:**

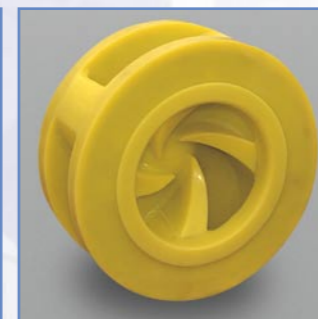
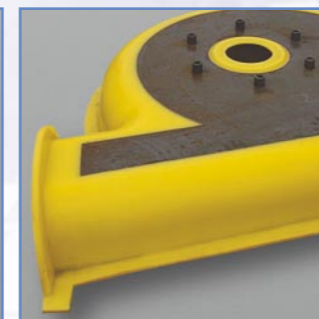
- wydłużona żywotność
- elastyczność
- mniejszy ciężar elementu.

**Elementy, które wykonujemy to:**

- króćce
- kolana 30, 45, 60, 90 stopni
- rury elastyczne
- kompensatory
- łączniki
- trójniki
- zwężki.

**Produkty mogą być wykonane w następujących wersjach i standardach:**

- samonośne
- zbrojone elementami stalowymi na wysokie ciśnienia
- średnice wewnętrzne 150, 200, 250, 270, 300, 350, 400, 450 lub inne na indywidualne zamówienia
- zaopatrzone w kołnierze stałe i obrotowe: PN 6, PN10, PN16 lub bez kołnierzy.



## Rury PE / polietylen – proste

Rury PE z polietylenu przeznaczone do hydrotransportu (transport za pomocą wody lub innej cieczy) materiałów o charakterze abrazyjnym min.: piasku, kruszyw, szlamu, popiołów. Rury charakteryzują się dużą odpornością na ścieranie, uderzenia materiału, brakiem korozji i niskimi oporami przepływu.

- średnice wewnętrzne 150, 200, 250, 273, 300, 350, 400, 450 mm i inne na indywidualne zamówienia
- długość 12 m i inne
- kołnierze zgrzewane lub dokręcane: PN 6, PN 10, PN 16.

## Hydrocyklony

Hydrocyklony służą do zagęszczania osadów, segregacji cząstek stałych. Nasza propozycja to hydrocyklony na bazie poliuretanu, produkowane jako samonośne lub w obudowie metalowej. Oprócz samej produkcji wykonujemy również regeneracje elementów hydrocyklonów powłoką poliuretanową, dzięki czemu klienci otrzymują produkt przewyższający trwałością hydrocyklony metalowe lub z wykładziną gumową.

