



## POLIMEROBETON.PL

NIEZWYKŁA WYTRZYMAŁOŚĆ I ODPORNOŚĆ.

Rury przeciskowe, rury odkrywkowe, studnie,  
zbiorniki pompowni, komory studzienne,  
segmenty do renowacji.

[www.polimerobeton.pl](http://www.polimerobeton.pl)



Firma działająca pod marką Polimerobeton.pl powstała celem udostępnienia klientom (zarówno inwestorom, projektantom jak i wykonawcom) kompleksowej obsługi w zakresie projektowania i wykonawstwa kanalizacji z trwałego i odpornego na korozję polimerobetonu.

Doświadczenie naszego zespołu wyniesione z pracy u producentów polimerobetonu sięga 2006 roku. Od 2015 roku posiadamy wyłączność na rynku polskim na dystrybucję kompletnego asortymentu światowego lidera w produkcji wyrobów polimerobetonowych – firmy Meyer-POLYCRETE GmbH.

Wyroby POLYCRETE® są wytwarzane metodą odlewania z masy formierskiej na bazie żywic chemoutwardzalnych. Materiał ten określany jest powszechnie jako polimerobeton (w skrócie także PRC od „polyester resin concrete”) i odpowiada normie PN-EN 14636.

Z połączenia wysokiej jakości żywic poliestrowych z odpornymi na ściskanie kwarcytami powstaje produkt łączący w sobie najlepsze cechy innych powszechnie stosowanych materiałów. Tak właśnie produkowany jest prefabrykat, który wyróżnia się pozytywnie w bieżącej eksploatacji systemów kanalizacyjnych.

***To właśnie te pozytywne cechy polimerobetonu umożliwiają w praktycznej, długowiecznej eksploatacji osiągnięcie długiego okresu użytkowania, wyróżniającego efektywne ekonomicznie systemy kanalizacyjne.***





## KOMPLETNY SYSTEM

Wysoka wytrzymałość na obciążenia dynamiczne, stabilność kształtu, odporność na płukanie pod wysokim ciśnieniem, szczególna wytrzymałość na uderzenia i ciężar konieczny do przeciwstawienia się przewidywanej sile wyporu powodują, że studzienka POLYCRETE® pokonuje wszelkie wyzwania, jakim w rzeczywistości musi podołać system kanalizacyjny podczas budowy i eksploatacji.

Zbiorniki oraz studnie polimerobetonowe dostarczane przez naszą firmę poza standardowymi przekrojami kołowymi w zakresie średnic od DN500 do DN3200, mogą być również wykonywane w przekrojach owalnych oraz jako konstrukcje płytowe wielokątne.

Wyjątkową wytrzymałość studzienek polimerobetonowych potwierdza również możliwość wykonania studni zapuszczanych do zabudowy metodą studniarską.

Dostarczanie studni w formie monolitycznej gwarantuje ich całkowitą szczelność poprzez eliminację uszczelnień, które w studniach betonowych z czasem parcieją co może skutkować przeciekaniem. Zbiorniki i studnie polimerobetonowe dzięki brakowi cementu i wody w strukturze są również wyjątkowo odporne na cykle przemarzania, co gwarantuje, że w tych newralgicznych dla całego systemu punktach, korozja nie spowoduje żadnych poważnych uszkodzeń.

Zbiorniki polimerobetonowe z powodzeniem są również od lat zabudowywane na terenach szkód górniczych, jako element wyjątkowo odporny na działanie tych olbrzymich sił. Z kolei dzięki parametrom materiału zbiorniki te można z powodzeniem stosować w przemyśle, ponieważ kontakt z szerokim spektrum agresywnych mediów to dla naszych studni codzienność, co potwierdza coraz powszechniejsze stosowanie ich w najbardziej newralgicznych punktach sieci sanitarnych, częste stosowanie w przemyśle chemicznym czy galwanicznym.







## WYJĄTKOWA ODPORNOŚĆ

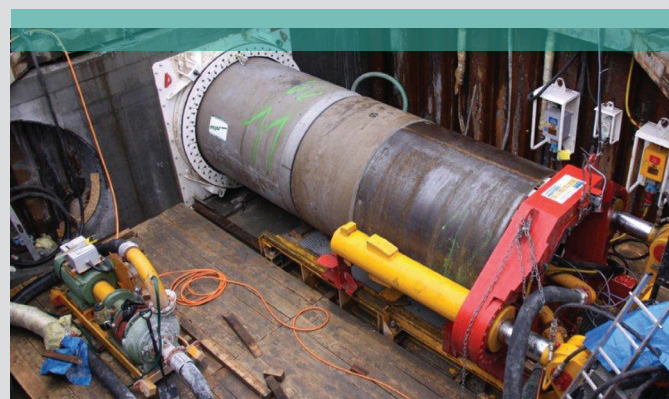
Rury kanalizacyjne z polimerobetonu charakteryzują się własnościami, które mają olbrzymie znaczenie z punktu widzenia eksploatacji sieci kanalizacyjnych. Dzięki zawartości żywicy poliestrowej i jej odporności na agresywne media (w zakresie nawet pH 0,5-14) rury z polimerobetonu doskonale nadają do wykorzystania jako przewody odprowadzające zarówno ścieki sanitarne jak i technologiczne o agresywnych odczynach. Niemalże całkowita odporność na działanie biogenicznego kwasu siarkowego występującego w wodach ściekowych, gwarantuje bezproblemową eksploatację sieci nawet po 100 latach. Dzięki jednolitej strukturze rury nawet wyjątkowo ciężkie warunki eksploatacji nie mają wpływu na obniżenie jej parametrów.



Rury do wykopu i przeciskowe w przekrojach kołowych oraz z kinetą klinową, występują w zakresie średnic od DN 250 mm do DN 3200 mm. W naszej ofercie posiadamy również rury o przekrojach jajowych od 400/600 mm do 1400/2100 mm zarówno do metody wykopowej oraz bezwykopowej.

## NIEZWYKŁA WYTRZYMAŁOŚĆ

Ze względu na coraz bardziej postępującą urbanizację, na znaczeniu przybierają rury do instalacji metodami bezwykopowymi, które cieszą się olbrzymią popularnością jako rury przewodowe lub osłonowe. Dzięki odlewowi w formach rury te charakteryzują się bardzo wysoką powtarzalnością kształtu, co gwarantuje bezproblemową instalację. Zawartość żywicy w mieszance nadaje rurom polimerobetonowym również odrobinę elastyczności, którą cenią sobie operatorzy maszyn do przewiertów.



Niezawodność rur polimerobetonowych potwierdzają dopuszczenia Instytutu Kolejnictwa oraz Głównego Instytutu Górniczego, które pozwalają na zastosowanie tegoż materiału w tak trudnych warunkach jak przepusty pod torami oraz zabudowę na terenach objętych uszkodzami górnymi do IV kategorii włącznie.





Ponadprzeciętne parametry polimerobetonu i technologia odlewu w formach pozwalają na wykonanie dowolnych przekrojów. Z tegoż powodu wykorzystywany jest on również przy produkcji segmentów do renowacji kanałów przejazdowych. Technologia ta pozwala nie tylko na wykonanie odcinków, które mają za zadanie zagwarantować szczelność, chemoodporność i lepsze warunki hydrauliczne, ale również przenieść część bądź całość obciążeń odnawianego przewodu.

Renowacja może być przeprowadzana zarówno w pojedynczych modułach lub w kilku segmentach sklepanych wewnątrz kanału celem odwzorowania jego pierwotnego kształtu. Segmenty liniowe nadają się również do renowacji studni.

Występująca w studzienkach korozja najszybciej odbija się na pokrywach zbiorników oraz na zwieńczeniach studzienek. Stosowane powszechnie zwieńczenia żeliwne niestety są częstym celem złodziei. Otwarta studzienka stanowi zagrożenie życia i zdrowia zarówno przechodniów jak i samochodów.

Firma Meyer-POLYCRETE® posiada w swojej ofercie również włazy dostudzienne, wykonane w całości z polimerobetonu będące tym samym całkowicie nieatrakcyjne dla potencjalnych złodziei, oraz w pełni odporne na korozję siarczanową.





## **KONTAKT**

**Marcin Ficenes**

tel: +48 504 296 562

**Tomasz Wojtak**

tel: +48 606 399 828

---

[www.polimerobeton.pl](http://www.polimerobeton.pl)

e-mail: [poczta@polimerobeton.pl](mailto:poczta@polimerobeton.pl)