

Systemy kanalizacyjne z żeliwa sferoidalnego



tekst: **ALEKSANDRA OLEJARCZYK**, Saint-Gobain PAM

Saint-Gobain PAM posiada w swojej ofercie – poza systemami wodociągowymi czy uzbrojeniem drogowym – również systemy kanalizacyjne. Rury z żeliwa sferoidalnego dzięki swoim właściwościom wytrzymałościowym są przystosowane do układania wszystkimi dostępnymi na rynku technologiami i znajdują zastosowanie zarówno w kanalizacji ciśnieniowej, jak i grawitacyjnej.



W odpowiedzi na rosnące oczekiwania inwestorów dotyczące wytrzymałości, trwałości oraz obniżania kosztów eksploatacji sieci kanalizacyjnych powstały produkty Saint-Gobain PAM z gamy INTEGRAL, do której należą rury o długości od 6 do 8 m oraz średnicy od DN 80 do DN 2000 wraz z kształtkami i akcesoriami. System ten z uwagi na wykonanie z żeliwa sferoidalnego poza wysokimi parametrami wytrzymałościowymi jest również bezpieczny i przyjazny dla środowiska.

Do największych zalet systemu INTEGRAL należą:

- jednolita gama rur i kształtek zapewniających całkowitą szczelność instalacji;
- wysoka odporność rur z żeliwa sferoidalnego na chemikalia, ścieranie, wysokie temperatury dzięki wewnętrznym powłokom: termoplastycznemu polimerowi DUCTAN o gęstości 300 μm (dla średnic od DN 80 do DN 125) oraz charakterystycznej powłoce złożonej z cementu o wysokiej zawartości tlenku glinu (dla średnic od DN 150 do DN 2000);
- nieprzepuszczalność i nieporowatość rur dzięki zewnętrznej powłoce Biozinalium, składającej się z warstwy stopu cynkowo-aluminiowego wzbogaconej miedzią oraz pokrytej ochronną warstwą Aquacoat;
- stabilność – dzięki połączeniom z uszczelkami STANDARD z nitylu możliwe są ugięcia kątowe, które gwarantują odporność na ruchy gruntu, przypadkowe gwałtowne wzrosty ciśnienia, uderzenia hydrauliczne i działalność korzeni;

- kotwienie – w przypadku zastosowania połączeń blokowanych system INTEGRAL daje możliwość rezygnacji z bloków oporowych na łukach, zwiększając bezpieczeństwo eksploatacji układów ciśnieniowych;
 - elastyczność – seria INTEGRAL nadaje się do wszystkich rodzajów środowisk i ścieków, zwłaszcza w połączeniu z innymi rozwiązaniami ochronnymi oferowanymi przez Saint-Gobain PAM;
 - łatwość montażu i eksploatacji – dzięki dużej wytrzymałości mechanicznej rury INTEGRAL nie stwarzają problemów podczas montażu, a ułożone zgodnie ze standardowymi warunkami gwarantują natychmiastową szczelność oraz bardzo dobre wyniki prób, nie generując przy tym dodatkowych kosztów.
- Wybór odpowiedniego systemu transportującego ścieki powinien być poprzedzony szczegółową analizą techniczno-ekonomiczną całego cyklu życia rurociągu. Należy wziąć pod uwagę nie tylko koszt samego materiału, ale również inne czynniki, takie jak koszt posadowienia, trwałość, niezawodność czy wpływ na środowisko naturalne. Trwałość systemu INTEGRAL określana jest na 100 lat za sprawą stosowania wytrzymałych powłok oraz niezmiennych w czasie właściwości żeliwa sferoidalnego, które jest ponadto materiałem przyjaznym dla środowiska, co wynika z jego nieograniczonych możliwości recyklingu.

www.sgpam.pl



Czytaj więcej

Kompletne systemy z żeliwa sferoidalnego

Rury wodociągowe



Kształtki



Armatura



Rury kanalizacyjne



Uzbrojenie drogowe



Hydranty

