

Referencje

## Systemy drenażowe dla elektrociepłowni



### Zaangażowanie Uponor

- ✓ Moduł Vipliner precyzyjny typu drenarskiego VL-PD DN630mm L=1m ze szczelinami prostopadłymi do osi modułu (240 szczelin o wymiarach 150mm x 1,5mm) - 895 modułów

## Systemy drenażowe dla elektrociepłowni

Moduły precyzyjne typu drenarskiego VipLiner produkcji Uponor Infra zostały wykorzystane do budowy sieci drenażowej w gdyńskiej elektrociepłowni.

Elektrociepłownia Gdyńska od wielu lat borykała się z problemem niedrożnych kanałów drenażowych i wynikającego z tego faktu podniesieniem się wód gruntowych, czego skutkiem było zalewanie podziemnych kondygnacji budynku elektrociepłowni. Wykonanie klasycznego drenażu metodą wykopową było poważnie utrudnione, a w wielu miejscach wręcz niemożliwe, ze względu na liczne kolizje z uzbrojeniem podziemnym i strefami ochronnymi napowietrznych linii energetycznych. W związku z tym podjęto decyzję o wykonaniu nowej sieci drenażowej w technice bezwykopowej z zastosowaniem modułów precyzyjnych typu drenarskiego VipLiner dn630mm produkcji Uponor Infra.

### Fakty o projekcie:

Location  
Gdynia, Poland

Zakończenie projektu  
2016

Rodzaj budynku  
Infrastruktura przemysłowa

Product systems  
Odwodnienia, Konstrukcje na  
zamówienie, Industrial pipes

Rodzaj projektu  
Nowy budynek

## Partnerzy

### Projektant:

dr inż. Marcin Blockus (Ingeo Sp.z  
o.o, Gdynia)

### Inwestor:

EDF Polska S.A. Elektrociepłownia  
Gdyńska

### Wykonawca:

Przedsiębiorstwo Budownictwa  
Ogólnego i Robót Inżynieryjnych  
"INŻYNIERIA" Sp. z o.o. Płońsk

---

## Innowacyjna metoda odwodnienia

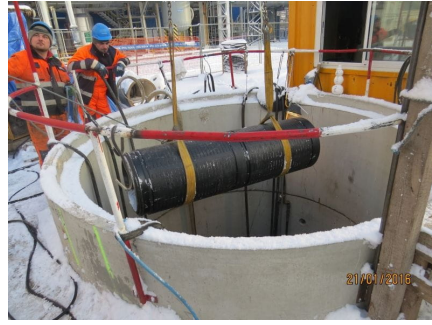
VipLiner typu drenarskiego to moduły wykonane z pełnościennej rury polietylenowej (PE), o gładkiej powierzchni wewnętrznej i zewnętrznej. Dzięki swoim parametrom wytrzymałościowym oraz specjalnej technice i geometrii nacięć płaszcza zewnętrznego moduły te mogą być wykorzystane do wykonania techniką bezwykopową drenażu obniżającego poziom wód gruntowych. VipLiner typu drenarskiego o długości 100cm posiada szczeliny, wykonane metodą precyzyjnego cięcia wodą pod wysokim ciśnieniem. Szczeliny w ilości 240 szt. o wymiarach 150 mm x 1,5 mm są rozmieszczone prostopadle do osi modułu. Nacięcia uformowane zostały w taki sposób by ich szerokość zwężała się z górnej powierzchni ku wnętrzu modułu, nadając im kształt klina. Taka geometria przekroju, zapewnia powstanie naturalnego filtra odwrotnego wewnątrz nacięć, zabezpieczając grunt otaczający drenaż przed wymywaniem.

Zastosowana metoda jest innowacyjna, opatentowana i wykonana po raz pierwszy na świecie!

VipLiner przeciskowy typu drenarskiego został wybrany jako najlepszy spośród sześciu produktów nominowanych do nagrody TYTAN 2016 w kategorii „Produkt roku”, przyznawanej podczas XIV Międzynarodowej Konferencji, Wystawy i Pokazów Technologii „INŻYNIERIA Bezwykopowa”.

## Systemy drenażowe dla elektrociepłowni





**uponor**

Adres

Uponor Infra Sp. z o.o.  
01-217 Warszawa  
ul. Kolejowa 5/7

W [www.uponor.com](http://www.uponor.com)

Uponor Sp. z o.o.  
01-217 Warszawa  
ul. Kolejowa 5/7