

# Przewody Ölflex Robust w modernizacji fontanny w Szczecinie

Piotr Sobkowiak

**Wały Chrobrego w Szczecinie to tarasy widokowe z historycznymi budowlami w stylu renesansu niderlandzkiego. Miejsce to jest ważną częścią przestrzeni miejskiej, a jednym z jego elementów architektonicznych jest fontanna wzorowana na fragmencie neogotyckiej fasady. W modernizacji oświetlenia tego obiektu użyte zostały przewody Ölflex Robust firmy Lapp Kabel.**

**R**emont każdej fontanny w zakresie elektrycznym wymaga zastosowania odpowiedniego okablowania. Powodem jest to, iż najczęściej przewody elektryczne są zanurzone w wodzie lub wmurowywane w podłoże pod taflą wody, co oznacza, że muszą być przystosowane do pracy w bardzo trudnych warunkach. Szczecińska firma – wykonawca modernizacji fontanny przy Wałach Chrobrego – podjęła decyzję o wyborze przewodu Robust 210 firmy Lapp Kabel.

## Przewody Ölflex Robust

Ölflex Robust 210 to przewód sterowniczy przeznaczony do pracy w różnych wa-

runkach atmosferycznych. Jest niewrażliwy na szeroki wachlarz substancji chemicznych, odporny na ozon i promieniowanie UV, ciepłą i zimną wodę jak również na środki chemiczne rozpuszczalne w wodzie. Może pracować w szerokim zakresie temperatur, zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynków. Prócz wersji Robust 210 rodzina przewodów Robust składa się z kilku komplementarnych produktów.

## Ölflex Robust 200, Ölflex Robust 215 C

Wykonania Ölflex Robust 200 i Ölflex Robust 215 C to również przewody sterownicze odporne na działanie czynników atmosferycznych. Ich izolacja i płaszcz ze-



Rys. 1. Fontanna na Wałach Chrobrego w Szczecinie



Rys. 2. W modernizacji oświetlenia szczecińskiej fontanny został wykorzystany przewód Ölflex Robust 210



Rys. 3. Przewody (od góry):

a – Ölflex Robust 210,  
b – Ölflex Robust 200,  
c – Ölflex Robust 215 C



Rys. 4. Przewody (od góry):

a – Ölflex FD Robust C,  
b – Unitronic Bus PB Robust,  
c – Ölflex FD Robust

wewnętrzny są niewrażliwe na kontakt z olejami roślinnymi, zwierzęcymi i syntetycznymi, smarami oraz woskami. Produkty te są często stosowane w myjniach samochodowych, pralniach, w przemyśle chemicznym oraz oczyszczalniach ścieków.

#### Ölflex FD Robust C

Ölflex FD Robust C to ekranowany przewód z izolacją TPE, numerowany, z płaszczem wewnętrznym i zewnętrznym z TPE. Posiada szeroki zakres zastosowań, m.in. w każdych warunkach atmosferycznych, wewnątrz i na zewnątrz budynków,

np. w wilgotnych strefach obrabiarek i linii produkcyjnych, w przemyśle rozlewniczym i spożywczym, w pralniach, myjniach samochodowych.

#### Unitronic Bus PB Robust

Przewód ten ma zastosowanie w połączeniach nieruchomych, w ciężkich warunkach przemysłowych w sieciach Profibus-DP lub FIP.

#### Ölflex FD Robust

Ölflex FD Robust to przewód z izolacją żył z TPE, z żyłami numerowanymi

i płaszczem z TPE. Tak jak poprzednie wersje, także to wykonanie znajduje zastosowanie w ciężkich warunkach, np. w przewodnicach łańcuchowych lub ruchomych częściach maszyn, myjniach samochodowych, pralniach, przemyśle chemicznym, w sprzęcie medycznym, kompostowniach, w rozlewniach itp.

#### Podsumowanie

Jak wynika z powyższej specyfikacji, rodzina produktów Robust to przewody przeznaczone do najcięższych prac przy najtrudniejszych warunkach pogodowych i trudnych warunkach otoczenia. Zastosowana konstrukcja i rozwiązania technologiczne powodują, że produkty te w pełni sprawdzają się w warunkach panujących w wymagających aplikacjach.

**Piotr Sobkowiak**

Autor jest pracownikiem  
firmy Lapp Kabel



| KONTAKT                      |  |
|------------------------------|--|
| <b>Lapp Kabel Sp. z o.o.</b> |  |
| ul. Wrocławska 33 d          |  |
| Długoleka 55-095 Mirków      |  |
| tel. (71) 330 63 00          |  |
| fax (71) 330 63 06           |  |
| e-mail: info@lapppolska.pl   |  |
| www.lapppolska.pl            |  |

— R E K L A M A —

1/3