

## Systemy odwodnień kopalni



### Zaangażowanie Uponor

- ✓ Rury ciśnieniowe WehoPipe – łącznie 130 km, rury grawitacyjne Weholite, WehoDuo, WehoTripla – łącznie 92 km, rury grawitacyjne Weholite do instalacji powierzchniowych - 8 km, kształtki PE i PP – łącznie 6052 szt., studzienki – łącznie 171 szt.

## Systemy odwodnień kopalni węgla brunatnego

Firma Uponor Infra od kilkunastu lat dostarcza systemy PEHD do odwodnienia powierzchniowego kopalni węgla brunatnego

Około 90 proc. energii w Polsce pochodzi z węgla. Roczne wydobycie węgla kamiennego to ok. 70-80 mln ton a węgla brunatnego ok. 60-65 mln ton. Polskie górnictwo węgla brunatnego należy do światowej czołówki a elektrownie na węgiel brunatny produkują około 35 proc. najtańszej energii elektrycznej. Współpraca z kopalniami węgla brunatnego stanowi bardzo ważny element w strategii firmy Uponor Infra w Polsce.

### Fakty o projekcie:

Location	Zakończenie projektu
Bełchatów, Turów, Konin, Adamów, Poland	2018
Rodzaj budynku	Product systems
Infrastruktura przemysłowa	Odwodnienia, Konstrukcje na zamówienie, Industrial pipes

Rodzaj projektu  
Nowy budynek

## Partnerzy

Inwestor:

KWB Bełchatów, KWB Turów, KWB  
Konin, KWB Adamów

## Systemy PE sprawdzone w najtrudniejszych warunkach eksploatacyjnych

Wydobycie węgla brunatnego skoncentrowane jest w trzech zagłębiach górniczo-energetycznych: bełchatowskim, konińskim i turoszowskim. Największy udział w całkowitym wydobyciu posiada Kopalnia Bełchatów, która jest jedną z największych kopalni odkrywkowych w Europie. Pozycja bełchatowskiej Kopalni jest efektem zastosowania najnowszych rozwiązań technicznych oraz zaangażowania w ochronę środowiska.

W roku 2000 to właśnie Kopalnia Bełchatów jako pierwsza do odwodnień odkrywki zdecydowała się na zamianę rurociągów stalowych na systemy polietylenowe. Od tego czasu firma Uponor Infra (dawniej KWH Pipe) dostarcza systemy PEHD instalowane w obrębie wyrobiska do odwodnienia powierzchniowego, którego zadaniem jest przejście wód opadowych, wycieków ze skarp oraz wód pompowanych przez system odwodnienia pomocniczego. Jak podkreśla Inwestor, jednorodność połączeń i związana z tym zdolność do przenoszenia sił osiowych zadecydowała o wyborze systemów PEHD. Ma to szczególne znaczenie przy instalacji w tak trudnych warunkach gdzie występują procesy osuwiskowe.

Polietylenowe rurociągi Uponor Infra od wielu lat sprawdzają się w najtrudniejszych warunkach eksploatacyjnych. O owocnej długoletniej współpracy z największymi inwestorami w Polsce dowodzą także liczby – w latach 2000-2015 Uponor Infra dostarczyła do kopalni węgla brunatnego (KWB Bełchatów, KWB Turów, KWB Konin i KWB Adamów) 127 km rur ciśnieniowych WehoPipe i 90 km rur grawitacyjnych (Weholite, WehoTripla i WehoDuo) wraz z kompletem kształtek i studzienek.

## Systemy odwodnień kopalni węgla brunatnego





**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