

# Dolne źródła ciepła bez kłopotów

Z akcesoriami Rehau do instalacji geotermalnych

JAKUB KOCZOROWSKI



Wieloletnie doświadczenie w przetwórstwie polimerów pozwala firmie Rehau oferować systemy dolnych źródeł ciepła na najwyższym poziomie jakości i bezpieczeństwa. Stawiamy przy tym na niezawodny i sprawdzony na tysiącach realizacji materiał PE-Xa (polietylen sieciowany), z którego wykonujemy sondy geotermalne, kolektory poziome, pale geotermalne czy sondy spiralne. Dbamy o każdy szczegół instalacji z pompą ciepła. W szczególności zależy nam na skutecznym i bezpiecznym funkcjonowaniu dolnych źródeł ciepła, poczynając od bezszwowych głowic sond pionowych RAUGEO PE-Xa, przez unikatową technologię połączeń typu tuleja zaciskowa, aż po zebranie obwodów grzewczych w studni rozdzielaczowej RAUGEO XL z modułowym rozdzielaczem RAUGEO CLICK.

## Zalety PE-Xa w instalacjach geotermalnych

PE-Xa jest odporny na pęknięcia, zarysowania i ich propagację w czasie eksploatacji. Jego odporność na temperaturę nawet do 95°C umożliwia połączenie z układem kolektorów solarnych oraz magazynowanie ciepła w gruncie. Dodatkowo odznacza się on bardzo wysoką odpornością na obciążenia punktowe, które często pojawiają się w gruncie. W przypadku sondy RAUGEO PE-Xa mamy do czynienia z jedyną w swoim rodzaju podwójną sondą w kształcie litery U – bez połączenia zgrzewanego lub spawanego przy głowicy sondy. Zasilanie i powrót sondy RAUGEO PE-Xa wykonane są z jednego odcinka, który podlega specjalnemu procesowi ugięcia w głowicy sondy. Dla wzmocnienia miejsce wygięcia zatapia się w specjalnej żywicy poliestrowej wzmocnionej włóknem szklanym. Ryzyko nieuszczelnego połączenia spawalniczego jest tym samym całkowicie wyeliminowane.

## Studnia rozdzielaczowa RAUGEO XL

Firma Rehau wprowadziła do oferty w ostatnim czasie udoskonaloną wersję rozdzielacza oraz studni

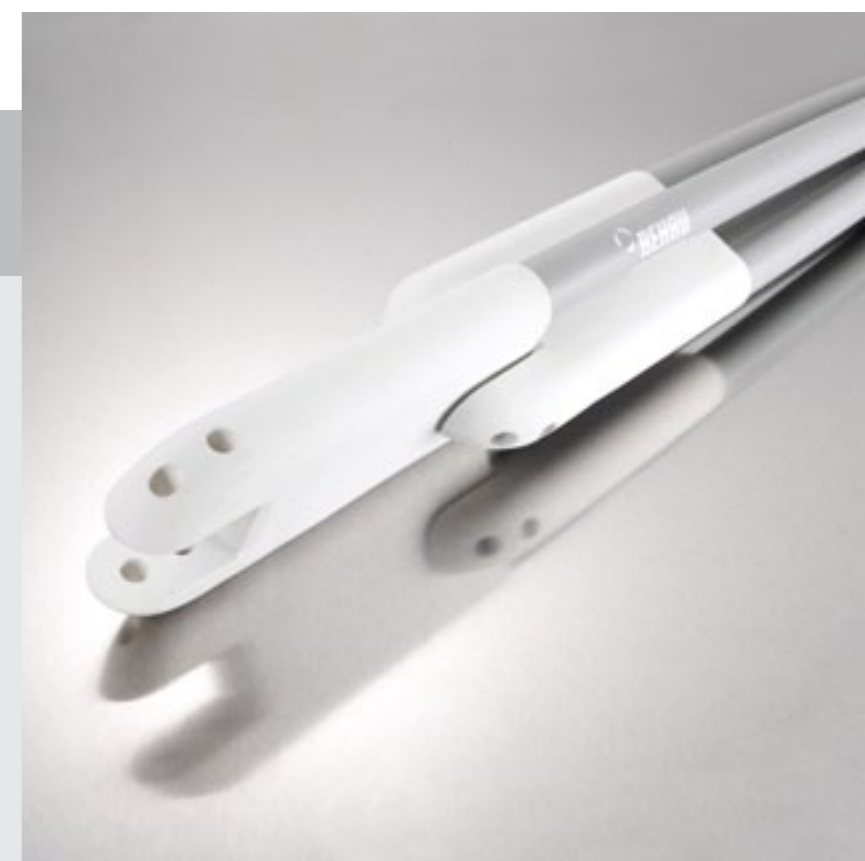


rozdzielaczowej do instalacji geotermalnych. Dwuczęściowa studnia rozdzielaczowa RAUGEO XL do instalacji maks. 20 obwodów geotermalnych oferuje w połączeniu z rozdzielaczem RAUGEO CLICK

## Najwyższa jakość z 10-letnią gwarancją

Sonda RAUGEO PE-Xa stanowi klasę premium wśród rozwiązań dedykowanych do gruntowych pomp ciepła. Zalety:

- maksymalne bezpieczeństwo dzięki rurom z sieciowanego polietylenu odpornego na powstawanie rys i spękań oraz na obciążenia punktowe,
- brak połączenia spawanego przy głowicy sondy zapewnia najwyższą szczelność,
- dla wzmocnienia głowica sondy zatapia się w żywicy poliestrowej z włóknem szklanym,
- odporność na temperaturę do 95°C w połączeniu z instalacjami solarnymi.







wyjatkowo łatwy montaż i elastyczność zastosowania. Studnia z polietylenu składa się z podstawy oraz stożka wraz z teleskopowym zwieńczeniem z pokrywą przeznaczoną do ruchu pieszego do maks. obciążenia 200 kg.

#### Koncepcja modułowa:

- dwuczęściowa konstrukcja zapewnia swobodny montaż i instalację,
- redukcja o połowę kosztów transportu i magazynowania w przypadku pustych studni,
- szybki, dopasowany do indywidualnych potrzeb montaż studni oraz wykonanie wodoszczelnych przejść dla rur,
- zintegrowane uchwyty do ręcznego przenoszenia oraz zaczepy dźwigowe,
- niewielki ciężar studni – ok. 60 kg,
- szybki i łatwy montaż rozdzielacza oraz obwodów geotermalnych dzięki innowacyjnemu beznarzędziowemu systemowi RAUGEO CLICK,
- kontrastująca kolorystyka studni i rozdzielacza ułatwiająca montaż i inspekcję,
- bezpieczeństwo dzięki trwałej szczelności i stabilności,
- elastyczny system modułowy umożliwiający szyb-

kie i proste konfekcjonowanie na każdej budowie, - dostępna także jako fabrycznie zmontowana studnia z rozdzielaczem RAUGEO CLICK i śrubunkami zaciskowymi.

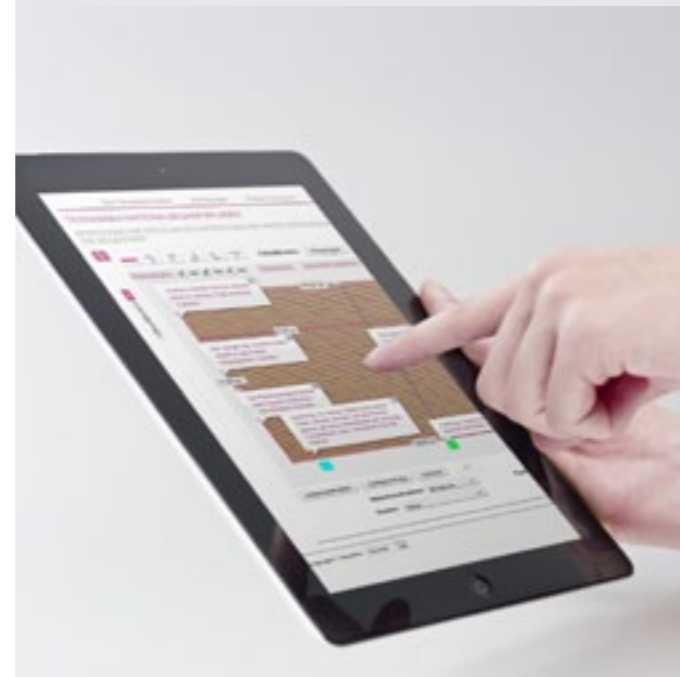
#### Akademia Rehau

Wiedza to jeden z tych zasobów, którego nigdy nie jest za wiele. Wiedza połączona z umiejętnością jej stosowania to podstawowy składnik sukcesu. Producent zaprasza do korzystania z zasobów Akademii REHAU. To jedyny taki serwis szkoleniowy w Polsce dostępny bezpłatnie dla partnerów firmy.

[Przejdź do Akademii Rehau](#)

#### Serwis projektowy

Doświadczony zespół projektowy Rehau może przygotować dobór instalacji dolnego źródła ciepła dla projektowanej instalacji z pompą ciepła. W tym celu należy wypełnić formularz obiektowy i przesłać go na adres: Centrum-ProjektoweCEI@rehau.com  
[Pobierz formularz obiektowy](#)



## PELLETS-EXPO & BRYKIET-EXPO

12. Międzynarodowe Targi Urządzeń, Technologii do Wytwarzania i Zastosowania Pelletu i Brykietu PELLETS-EXPO & BRYKIET-EXPO odbędą się w dniach 16-18.06 w Bydgoszczy. Równoległe z targami PELLETS-EXPO & BRYKIET-EXPO odbędą się 2 Międzynarodowe Targi Produkcji i Energetycznego Wykorzystania Biogazu „BIOGAZ-EXPO”. Podczas targów prezentowana będzie m.in. bogata oferta nowoczesnych urządzeń do spalania biomasy – kotłów grzewczych, pieców, kominków, zestawów grzewczych, palników, urządzeń oraz kompletnych linii technologicznych do produkcji pelletów

i brykietów z trocin i innych surowców, producentów pelletu, brykietu, akcesoriów, automatyki i armatury dla kotłowni na biomasę, suszarni do trocin oraz innych surowców roślinopochodnych, rębaków, rozdrabniaczy, wilgotnościomierzy, sterowników, podajników, sortowników, filtrów, systemów magazynowania, przechowywania i transportu, części zamiennych itp. Imprezie towarzyszyć będą konferencje, seminaria.



## VESBO kształci i nagradza

Dariusz Ołów z Zespołu Szkół Technicznych w Suwałkach został tegorocznym laureatem nagrody VESBO. To nagroda dla najlepszego absolwenta w zawodzie technik urządzeń sanitarnych oraz za ukończenie szkoły z wyróżnieniem. Gratulujemy! Współpraca ze szkołami i podnoszenie atrakcyjności szkolnictwa zawodowego jest jednym z celów platformy VESBOAcademy.com. Zainteresowane szkoły mogą tam zgłaszać swoją gotowość do współpracy. Uczniowie mogą liczyć na profesjonalne szkolenia potwierdzone certyfikatami oraz stały dostęp do materiałów VESBO.

