



POLSKIE ZRZESZENIE INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW SANITARNYCH

ZARZĄD ODDZIAŁU PODKARPACKIEGO

35-959 Rzeszów, ul. Kopernika 1, tel/fax: /17/85 342 49

NIP 813-33-17-378 KRS – 0000053547 REGON 000-671-473-00171

Nr konta: Pekao S.A. O. w Rzeszowie nr 13 1240 2614 1111 0010 8527 2632

e-mail: pziits@poczta.onet.pl

Rok założenia
1919

Rzeszów, dn. 28.07.2025 r.

ZAPROSZENIE

Firma **De Dietrich** wraz z Zarządem Oddziału Podkarpackiego PZITS w Rzeszowie oraz PDK OIIB zapraszają na seminarium, które odbędzie się w dniu 19.08.2025 r. (wtorek) w godz. 9:00 – 12:15 w Rzeszowie przy ul. Krakowskiej 289 w siedzibie PDK OIIB.

Program szkolenia:

9 ⁰⁰ – 9 ¹⁵	Przyjazd i powitanie gości.
9 ¹⁵ – 10 ³⁵	Wprowadzenie i przepisy prawne. - Przegląd aktualnych przepisów dotyczących montażu pomp ciepła typu monoblok. - Wymagania dla czynników chłodniczych R32 i R290.
10 ³⁵ – 11 ⁰⁰	Dobór elementów instalacji. - Zasady doboru buforów ciepła i podgrzewaczy c.w.u. - Wpływ pojemności bufora na pracę pompy ciepła. - Przykłady konfiguracji instalacji.
11 ⁰⁰ – 11 ²⁰	Rozwiązania hybrydowe. - Integracja pomp ciepła z innymi źródłami ciepła (np. kotły gazowe). - Scenariusze pracy i automatyka sterująca. - Korzyści i ograniczenia rozwiązań hybrydowych.
11 ²⁰ – 11 ³⁵	Przerwa kawowa.
11 ³⁵ – 11 ⁵⁵	Przykładowe schematy instalacji. - Omówienie schematów hydraulicznych z zastosowaniem pomp MMTTC R32 i MHTC R290. - Różnice w projektowaniu dla budynków nowych i modernizowanych.
11 ⁵⁵ – 12 ¹⁵	Narzędzia doborowe De Dietrich. Prezentacja kalkulatorów doborowych online.
12 ¹⁵	LUNCH

Kolejność prezentacji może ulec zmianie. Ze względów organizacyjnych prosimy uprzejmie o potwierdzenie udziału w seminarium do dnia 14.08.2025 r. na adres e-mail pziits@poczta.onet.pl lub telefonicznie do biura PZITS we wtorki i czwartki w godzinach od 11:00 - 14:00 (tel. kom. nr 602 194 333).

Z wyrazami szacunku

Sekretarz


mgr. inż. Magdalena Kaczmarczyk