

LABORATORIUM BADAWCZE

Veolia Energia Warszawa S.A.
ul. Siemieńskiego 4
02-106 Warszawa
vew.laboratorium@veolia.com
+48 510 000 493, +48 602 764 822



AB 414



Veolia Energia Warszawa
ul. Batorego 2
02-591 Warszawa

Akredytowane Laboratorium Badawcze Veolia Energia Warszawa zajmuje się badaniami rur i elementów preizolowanych oraz izolacji przemysłowych **stosowanych w wodnych sieciach ciepła i chłodu systemowego** według aktualnych wydań norm: **PN-EN 253, PN-EN 17415-1, PN-EN 489-1, PN-EN 448, PN-EN 15698-1**, EN ISO 8301, EN ISO 8497, EN ISO 845, PN-EN 1602, PN-EN 13470, PN-EN 826, PN-EN ISO 844, PN-EN ISO 4590 oraz badaniami jakości wody sieciowej i kotłowej.



Rekomendacja
Europejskiego
Stowarzyszenia
Ciepłowników



Europejska
jakość,
szeroka oferta
i konkurencyjne ceny



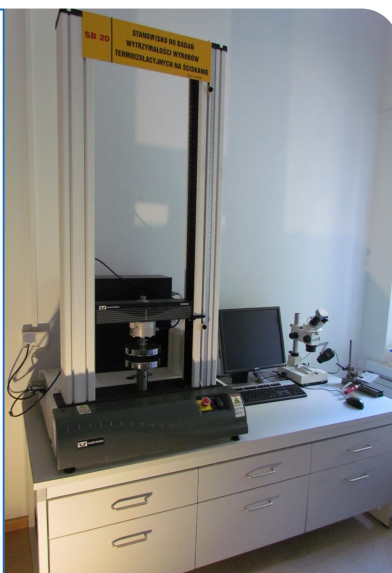
Bogate
doświadczenie
i doradztwo
techniczne

Laboratorium Badawcze wyposażone jest w akredytowane stanowiska do badań m.in.:

- współczynnika przewodzenia ciepła izolacji cylindrycznych (aparatury rurowej),
- współczynnika przewodzenia ciepła izolacji płaskich (aparatury płytowej),
- wytrzymałości na ścinanie w kierunku osiowym i stycznym,
- wytrzymałości na rozciąganie, ściskanie i zginanie,
- pękania promieniowego,
- struktury komórkowej (piknometr gazowy, mikroskop stereoskopowy z kamerą),
- obciążenia od gruntu złączy preizolowanych (skrzynia z piaskiem i stanowisko do badań szczelności),
- odporności na pękanie naprężeniowe
- procesów sztucznego starzenia
- badania geometrii rur podwójnych

oraz przyrządy pomiarowe do badań fizyko-chemicznych wody sieciowej w tym m.in.:

- zawartości żelaza, chlorków, siarczanów
- pH, przewodnictwa elektrolitycznego, zawartości tlenu, twardości i zasadowości ogólnej.



Wysoka jakość badań i miarodajność wyników zapewnione są poprzez wdrożony i stale utrzymywany system zarządzania jakością zgodny z wymaganiami normy **PN-EN ISO/IEC 17025: 2018-02**, profesjonalizm, kompetencje i wieloletnie doświadczenie personelu wykonującego badania i autoryzującego wyniki badań, jak również stałe rozwijanie i doskonalenie bazy badawczej.

Kompetencje Laboratorium potwierdzone przez Polskie Centrum Akredytacji nr AB 414. Akredytacja utrzymywana od 2003 roku.

Od 2009 roku Laboratorium Badawcze znajduje się na liście referencyjnej laboratoriów rekomendowanych do badań rur preizolowanych przez europejskie stowarzyszenie ciepłowników EuroHeat&Power.

W 2018 r. Laboratorium uzyskało elastyczność akredytacji w zakresie badań wykonywanych wg norm EN 253 oraz EN 489-1, co pozwala na szybsze reagowanie na potrzeby klientów.

Wyniki badań uzyskane w akredytowanym Laboratorium Badawczym wykorzystywane są przede wszystkim celach certyfikacji produktu, która podnosi rangę wyrobu i czyni producenta konkurencyjnym na rynku polskim i europejskim, kontroli jakości procesu produkcyjnego oraz kontroli i oceny jakości dostaw wyrobów na zgodność z wymaganiami norm oraz parametrami zadeklarowanymi przez dostawców rur preizolowanych i izolacji stosowanych w ciepłownictwie i chłodnictwie.

Laboratorium oferuje również analizy fizykochemiczne wody sieciowej i kotłowej oraz wody pobranej z awarii, w przypadku których nie można jednoznacznie określić czy jest to awaria sieci ciepłowniczej.

Z usług Laboratorium Badawczego Veolia Energia Warszawa korzystają:

- przedsiębiorstwa oraz firmy ciepłownicze i energetyczne,
- producenci rur preizolowanych,
- producenci zespołów złączy preizolowanych oraz wyrobów termokurczliwych,
- producenci izolacji termicznych i systemów surowcowych,
- instytuty naukowe, firmy wykonawcze i inne.



**ZAPYTAJ
O SZCZEGÓŁY**

+48 510 000 493, +48 602 764 822
vew.laboratorium@veolia.com
www.energiadlawarszawy.pl