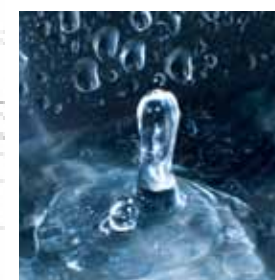


sprzedaż systemów wodochronnych:  
Preprufe®, Bituthene®, Servidek®, Procor®, Betec®

GRACE



**SYSTEMY ZABEZPIECZEŃ PRZECIWWODNYCH  
DLA BUDOWNICTWA**



## SYSTEMY ZABEZPIECZEŃ PRZECIWWODNYCH DLA BUDOWNICTWA

### Usługi:

1. **AquaProtect®** – monitoring izolacji wodochronnych
2. **AquaDetect®** – wykrywanie nieszczelności izolacji przeciwwodnych i instalacji
3. **AquaDrying®** – osuszanie, restytucja mienia po zalaniach
4. **AquaTesting®** – pomiary wilgotności
5. **AquaProofing®** – naprawy i wykonawstwo hydroizolacji
6. **AquaCad®** – doradztwo i projektowanie izolacji

### Sprzedaż:

- systemów wodochronnych:

Preprufe®, Bituthene®, Servidek®, Procor®, Betec®

GRACE

- materiałów budowlanych:

**BOTAMENT®**   
SYSTEMBAUSTOFFE

**Sopro** 

**MUREXIN**  
*„Bardziej niż papier”*

## AquaProtect®

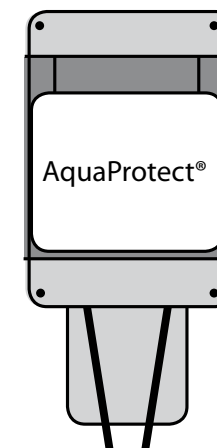
### monitoring izolacji wodochronnych

■ **polega na:**

- montażu stałych elementów systemu w trakcie układania hydroizolacji,
- wykonaniu pomiarów szczelności ze wskazaniem ewentualnych uszkodzeń.

#### AquaProtect® vs próba wodna

AquaProtect®	próba wodna
wskazanie miejsc uszkodzeń izolacji	stwierdzenie przecieku
brak zakłóceń pomiaru	na wynik wpływa czas filtracji wody przez przegrodę, wielkość uszkodzenia izolacji, lokalizacja miejsca przecieku
krótki czas przygotowania do badania	zalanie dużych powierzchni może zająć nawet kilka dni
pomiar dwiema metodami zajmuje do kilku godzin	czas badania powinien wynosić nie mniej niż 72 godziny
możliwość pomiaru powierzchni skośnych oraz pionowych	tylko na powierzchniach poziomych
stosowany film wodny w trakcie pomiaru nie zwiększa efektu zawilgocenia i wynikłych ewentualnych uszkodzeń	możliwość spowodowania dodatkowych zniszczeń w trakcie pomiaru
brak dodatkowego obciążenia konstrukcji	istotne obciążenie konstrukcji
brak ograniczeń ze względu na rodzaj warstwy balastowej	utrudnione stosowanie np. w przypadku dachów zielonych



- pozwala kontrolować stan hydroizolacji w dowolnym momencie, przez cały okres „życia” budowli,
- natychmiastowa ocena szczelności,
- wskazanie z centymetrową dokładnością miejsca nieszczelności hydroizolacji w wyniku wadliwego ułożenia, uszkodzenia mechanicznego lub starzenia.

## AquaProtect®

### monitoring izolacji wodochronnych



#### Składowe usługi:

1. sporządzenie projektu instalacji
2. montaż stałych elementów systemu składającego się z:
  - zaworów do badań metodą gazu lokalizującego
  - przewodów do badań metodą Leopoma
3. wykonanie pomiarów szczelności izolacji we wskazanym czasie
4. zaznaczenie ewentualnych miejsc nieszczelności
5. pisemny raport z wykonanych prac



#### Przykład montażu instalacji na dachu zielonym

1. humus z nasadzoną roślinnością
2. folia drenażowa
3. przewód pomiarowy AquaProtect®
4. membrana hydroizolacyjna
5. siatka pomiarowa AquaProtect®
6. zestaw przyłączeniowy AquaProtect®
7. termoizolacja
8. paroizolacja
9. płyta stropowa
10. zawór podający



AquaProtect® to polisa szczelności budynku

## AquaDetect®

### wykrywanie nieszczelności izolacji przeciwwodnych i instalacji



■ **polega na:**

znalezieniu z centymetrową dokładnością wszystkich miejsc nieszczelności przy użyciu badań nieniszczących. Do wykrytych uszkodzeń opracowany zostaje indywidualny sposób naprawy. Zapewniamy nadzór nad przebiegiem prac naprawczych.

- **znajdujemy przyczynę tzn. miejsca uszkodzeń izolacji, instalacji sanitarnej**
- **oszczędności wynikające z wykorzystania naszej wiedzy i nowoczesnej technologii są niewspółmiernie duże w porównaniu z kosztem całkowitej wymiany izolacji lub instalacji**

### AquaDetect® rozwiąże problem nieszczelności:

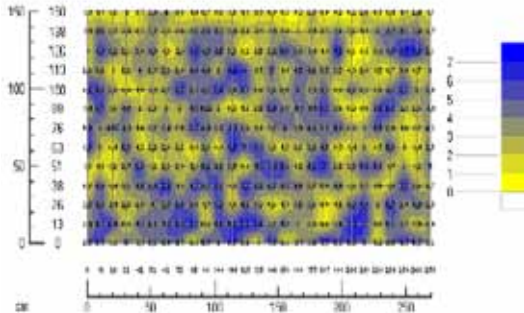
1. Izolacji przeciwwodnych:

- dachów płaskich, odwróconych, balastowych, zielonych
- stropów piwnic, garaży podziemnych
- basenów, zbiorników
- tarasów i balkonów

2. Instalacji sanitarnych:

- CO w tym również instalacji ogrzewania podłogowego
- wodociągów i kanalizacji

## wykrywanie nieszczelności izolacji przeciwwodnych i instalacji



### Składowe usługi:

1. Zebranie informacji o miejscu i rodzaju przecieków, okresie występowania, itp.
2. Analiza dokumentacji technicznej.
3. Wizja lokalna.
4. Wybranie optymalnych metod pomiarowych w celu wykrycia nieszczelności.
5. Wskazanie miejsc wykrycia nieszczelności wraz z określeniem sposobu naprawy.
6. Nadzór nad przebiegiem prac naprawczych.
7. Sporządzenie raportu z wykonanych prac.

### W pracy naszej wykorzystujemy poniższe nieinwazyjne metody wykrywania nieszczelności:

- znaczników fluorescencyjnych,
- Leopoma,
- gazu lokalizującego,
- dymową,
- termograficzną,
- profilowania akustycznego,
- ultradźwiękową,
- endoskopową.

### Usługi dodatkowe:

- a. AquaDrying®
- b. AquaProofing®

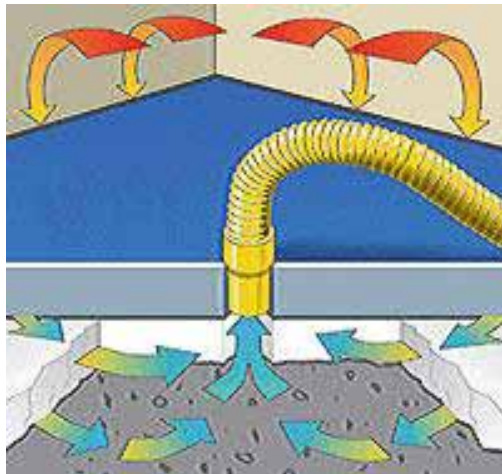
Klient nie płaci za ilość i sposób wykonywanych pomiarów lecz tylko i wyłącznie za 100% szczelności.

## AquaDrying®

### profesjonalna usługa osuszania



- **z wilgoci technologicznej** – budynków nowych, które w sposób naturalny wchłonęły wodę przy prowadzeniu prac budowlanych.
- **po zalaniu** – powstałym na skutek np. wadliwie wykonanej lub zniszczonej izolacji dachów i ścian, awarii sieci wodno-kanalizacyjnych, niedrożnej rynny, powodzi, prowadzenia akcji pożarnej itp.
- Szybka reakcja jest gwarancją zminimalizowania strat w wyposażeniu ruchomym i stałym lokali jak również niedopuszczenia do powstawania i rozwoju pleśni i innych grzybów powodujących zagrożenie dla zdrowia.
- Dzięki naszej usłudze przyspieszysz moment rozpoczęcia prac wykończeniowych.
- Nie istnieje uniwersalna metoda osuszania. Każdy przypadek traktowany jest indywidualnie ze względu na rodzaj osuszanych materiałów jak i warunków występujących w miejscu szkody.
- Osuszanie może nastąpić dopiero po wykryciu i wyeliminowaniu źródła przecieku.



### Składowe usługi :

1. Określenie rodzaju oraz przyczyny zawilgocenia.
2. Wykonanie niezbędnych pomiarów w celu oceny stanu zawilgocenia.
3. Zastosowanie optymalnej metody usuwania wilgoci.
4. Monitorowanie procesu osuszania.  
Dzięki kontroli procesu osuszania jesteśmy pewni efektów naszej pracy oraz optymalizacji kosztów.
5. Certyfikat Osuszenia.  
Na każdy osuszony element wystawiamy świadectwo osuszenia.

### Do tego celu wykorzystujemy:

- osuszacze kondensacyjne, sorpcyjne
- pompy
- wentylatory
- dmuchawy, nagrzewnice

### pozwalające skutecznie i szybko usunąć wilgoć ze:

- ścian, stropów, posadzek
- stref izolacji posadzek i dachów (styropian, wełna mineralna)
- stref izolacji dociepleniowych budynków (fasady)
- innych trudno dostępnych miejsc (szyby wentylacyjne, klimatyzacyjne, instalacyjne, sufity podwieszane itp.)

### Usługi dodatkowe:

- a. AquaDetect®
- b. AquaProofing®
- c. Aqua Testing





- materiałów budowlanych
- elementów budowli
- powietrza i jego przepływu w pomieszczeniach

■ **Badanie stopnia zawilgocenia przegród budowlanych** wraz z możliwością tworzenia komputerowych map rozkładu wilgotności na powierzchni, w głębi przegrody, jak również „przechodzenia” wilgoci przez ścianę – *wilgotnościomierz mikrofalowy o zmiennej głębokości penetracji 2 – 80 cm, wilgotnościomierz pojemnościowy.*

■ **Badania wilgotności i przepływu powietrza w pomieszczeniach** – określanie temperatury punktu rosy, wilgotności %RH, ruchu powietrza – *higrometr, anemometr, pirometr.*

■ **Badania termograficzne** – określenie zawilgoceń, analiza izolacyjności dachów, wykrywanie wad technologicznych przegród budowlanych, mostków termicznych, analiza punktu rosy – *kamera termowizyjna.*

■ **Pomiary wilgotności materiałów budowlanych** – *wilgotnościomierz CMP (metoda węglkowa), wilgotnościomierz przewodnościowy z sondami penetracyjnymi (metoda konduktometryczna).*

Nasze kwalifikacje potwierdzają odbyte szkolenia i przyznane autoryzacje:



GRACE



WEBAC



WEBAC



MUREXIN



SIKA



BOTAMENT

## AquaProofing®

### naprawy i wykonawstwo

#### ■ Naprawy:

Wykonujemy zabezpieczenia powierzchniowe, naprawę konstrukcji murewowych oraz betonowych, wzmacnianie konstrukcji budowlanych; iniekcje rys przewodzących wodę, iniekcje scalające.

#### ■ Wykonawstwo:

Świadczymy usługi w zakresie montażu systemów wodochronnych firmy Grace Construction i innych.

Specjalizujemy się w hydroizolacjach dachów płaskich i dachów odwróconych, płyt i ścian fundamentowych, tarasów i balkonów, stropów, posadzek, ścian szczelinowych, przyziemi i podziemi budynków, garaży podziemnych, basenów, zbiorników wodnych, oczyszczalni, mostów, wiaduktów.

## AquaCad®

### projektowanie izolacji przeciwwodnych

■ Służymy pomocą w zakresie projektowania i doradztwa izolacji wodochronnych dla inwestorów, architektów oraz generalnych wykonawców.

---

---

**Kontakt:**

**Warszawa**

ul. Konstruktorska 4  
02-673 Warszawa  
tel.: +48 (22) 847 06 52  
fax: +48 (22) 872 19 16  
mail: [biuro@aqua-tech.com.pl](mailto:biuro@aqua-tech.com.pl)

**Wrocław**

ul. Wystawowa 1  
51-618 Wrocław  
tel./fax: +48 (71) 348 63 08  
tel.kom. +48 662 279 479  
mail: [w.laczny@aqua-tech.com.pl](mailto:w.laczny@aqua-tech.com.pl)

