

Dzięki wieloletniemu doświadczeniu posiadamy szeroką wiedzę i kompetencje, które poparte są certyfikatami autoryzacji wiodących producentów urządzeń.

Jesteśmy teamem wykwalifikowanych specjalistów, dysponujących profesjonalnym sprzętem oraz odpowiednim wyposażeniem.



**52 366 80 80** [serwis@promar.com.pl](mailto:serwis@promar.com.pl)

**Zwróć się do nas,  
skorzystaj z usług  
profesjonalnego serwisu.**

**PROMAR Sp. z o.o.**

ul. Kościuszki 27  
85-079 Bydgoszcz  
tel. +48 52 366 80 80  
e-mail: [serwis@promar.com.pl](mailto:serwis@promar.com.pl)  
[www.promar.com.pl](http://www.promar.com.pl)

**Piotr Grzeszkowiak**

Dyrektor Działu Serwisu  
tel. +48 660 793 805  
e-mail: [piotr.grzeszkowiak@promar.com.pl](mailto:piotr.grzeszkowiak@promar.com.pl)

**Bartłomiej Samorajski**

Kierownik Działu Serwisu  
tel. +48 660 793 819  
e-mail: [bartlomiej.samorajski@promar.com.pl](mailto:bartlomiej.samorajski@promar.com.pl)



**PROMAR Sp. z o.o.** swoją działalność prowadzi od roku 1994. Obecnie firma jest liderem na polskim rynku w zakresie optymalizacji zużycia energii cieplnej oraz zdalnego zarządzania infrastrukturą techniczną w budynkach.



## PROGRAM SERWISOWY DLA KLIENTA



**DBAMY  
O ŚRODOWISKO**



**UTYLIZUJEMY  
ODPADY**



**ZATRUDNIAMY  
WYKWALIFIKOWANY  
PERSONEL**



**POSIADAMY  
CERTYFIKATY**



**MONITORING  
ONLINE**



**OPTIMALIZACJA PRACY  
INSTALACJI ŹRÓDEŁ  
CIEPŁA I CHŁODU**

Nasze usługi skierowane są do przedstawicieli jednostek samorządu terytorialnego, zarządców nieruchomości, właścicieli nieruchomości oraz innych podmiotów gospodarczych i obejmują one **24-godzinny serwis urządzeń i instalacji**, który zawiera konserwacje i przeglądy:



Urządzeń hydraulicznych  
i automatyki w obrębie kotłowni



Urządzeń hydraulicznych  
i automatyki w obrębie węzła ciepłego

### Eksplloatując urządzenia w okresie zimowym, należy zwrócić szczególną uwagę na:

• **Kotłownie centralnego ogrzewania:** prowadzenie regularnej konserwacji urządzeń zainstalowanych w kotłowni przez techników serwisowych, którzy posiadają przeszkolenie producenta urządzeń oraz aktualne uprawnienia SEP w poszczególnych grupach energetycznych.

**Wykonanie następujących czynności:** czyszczenie komory spalania oraz wymiennika • czyszczenie dysz palnika • sprawdzenie działania termostatu kotła • czyszczenie i regulacja elektrody zapłonowej i jonizacyjnej • sprawdzenie działania zapłonu • kontrola systemu odprowadzenia spalin • sprawdzenie czasu zadziałania zabezpieczenia przed zanikiem ciągu kominowego • sprawdzenie szczelności obiegu gazowego oraz ciśnienia gazu • sprawdzenie poprawności działania układu zabezpieczenia przed wyciekami gazu • regulacja ciśnienia gazu na palniku • sprawdzenie szczelności obiegu wodnego • sprawdzenie ciśnienia instalacji c.o. naczynie przeponowe • sprawdzenie działania ogranicznika temperatury STB • sprawdzenie działania elektrycznego wyłącznika głównego na kotle • kontrola instalacji elektrycznej i automatyki kotłowej • sprawdzenie działania zaworu bezpieczeństwa • sprawdzenie działania pomp obiegowych, siłowników, mieszaczy • kontrola nastaw automatyki pogodowej • sprawdzenie nastaw minimalnej temperatury na kotle • uruchomienie kotła • regulacja i wykonanie badania spalin + wydruk z analizatora.

• **Węzły centralnego ogrzewania:** przegląd działania manometrów i termometrów • otwarcie zaworów bezpieczeństwa i sprawdzenie szczelności • sprawdzenie działania regulatorów, np. ECL Comfort, a także ich współpracy z innymi urządzeniami w węźle • sprawdzenie działania wszystkich pomp • kontrola poziomu wody i ciśnienia w instalacji • kontrola pracy zaworów mieszających (test programatorem) • kontrola wskazań wyświetlaczy i wskaźników automatyki • czyszczenie filtrów i odmulników.



### Dlaczego nasz serwis?

Pracownicy Działu Serwisu posiadają długoletnie doświadczenie w obsłudze i konserwacji kotłów olejowych i gazowych różnych producentów. Ponadto regularnie odbywają szkolenia produktowe, które organizowane są przez czołowych producentów kotłów centralnego ogrzewania oraz palników takich jak chociażby Viessmann, De Dietrich, Weishaupt i Riello.

Dysponujemy także nowoczesnym wyposażeniem warsztatowym, zainstalowanym na samochodach serwisowych, jak również atestowanymi przyrządami pomiarowymi, w tym do badania szczelności instalacji gazowej oraz analizatorami spalin.

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom Klientów i pragnąc wesprzeć ich w procesie bieżącej konserwacji i utrzymania instalacji klimatyzacji, wentylacji, kotłowni olejowych i gazowych, węzłów centralnego ogrzewania i automatyki pragniemy zaprosić Państwa do współpracy.

W ramach serwisu realizujemy również:

- badanie efektywności energetycznej instalacji ciepłych,
- prowadzenie książki obsługi serwisowanych urządzeń,
- prowadzenie ewidencji w centralnym rejestrze operatorów w zakresie ustawy F-gazowej.



# 52 366 80 80



Urządzeń hydraulicznych i automatyki w maszynowni chłodu



Agregatów chłodniczych



Wież wyparnych EVAPCO



Układów klimatyzacji typu VRF i VRV



Central wentylacyjnych wraz z automatyką



Urządzeń automatyki wraz ze sprawdzeniem układów pomiarowych

Regularny serwis urządzeń wentylacyjno-klimatyzacyjnych to jeden z ważniejszych elementów pozwalających cieszyć się ich bezawaryjną pracą przez długi czas. Jest także niezbędny do utrzymania odpowiednich i bezpiecznych warunków klimatycznych w pomieszczeniach biurowych czy na terenie zakładu produkcyjnego.

## Dobry serwis, czyli jaki?

Gruntowny serwis polega na dokładnym sprawdzeniu stanu i skuteczności działania każdego z elementów składowych instalacji wentylacyjno-klimatyzacyjnej, wyczyszczeniu bądź wymianie wymagających tego części, a następnie kalibracji i ponownego sprawdzenia poprawności pracy urządzeń. Niezbędna jest również kontrola instalacji elektrycznej.

Wszystkie te czynności powinny zostać wykonane przez doświadczonych techników, zarówno posiadających uprawnienia F-gazowe UDT i kwalifikacyjne SEP (w 1 i 2 grupie energetycznej), jak również przeszkolonych do obsługi i serwisowania urządzeń danego producenta.

Pracownicy działu serwisu odbyli szkolenia produktowe organizowane przez wiodących producentów urządzeń klimatyzacyjnych.



## Dlaczego należy pamiętać o regularnych przeglądach?

Podobnie jak w przypadku wszystkich urządzeń mechanicznych, odpowiednia konserwacja przedłuża żywotność klimatyzacji i pozwala w pełni korzystać z jej możliwości. Dodatkowo, regularne przeglądy mają bezpośrednie przełożenie na zdrowie i bezpieczeństwo oddychających klimatyzowanym powietrzem osób. Nagromadzone w instalacji wentylacyjno-klimatyzacyjnej brud, kurz czy wilgoć nie tylko zmniejszają wydajność pracy samych urządzeń, ale również stają się siedliskiem chorobotwórczych drobnoustrojów oraz szkodliwych substancji chemicznych, które wraz ze strumieniem powietrza wdmuchiwane są do pomieszczeń. Niewychwycona w porę nieszczelność spowoduje wyciek szkodliwego dla ludzi i środowiska czynnika chłodniczego. To zaniedbanie, poza konsekwencjami zdrowotnymi, może pociągnąć za sobą skutki prawne wynikające z Ustawy o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych, a także karę finansową w wypadku dużych ubytków czynnika w instalacji.