



Przedsiębiorstwo Remontowe  
**PAK SERWIS Sp. z o.o.**

ul. Przemysłowa 158  
62-510 Konin

tel. 63 247 16 00  
fax 63 247 16 01

website: [www.pakserwis.com.pl](http://www.pakserwis.com.pl)  
e-mail: [pakserwis@pakserwis.com.pl](mailto:pakserwis@pakserwis.com.pl)







## Ponad 50 lat doświadczenia i tradycji

**Przedsiębiorstwo Remontowe PAK SERWIS Sp. z o.o. to ponad 50 lat doświadczeń w utrzymaniu ruchu i prowadzeniu działalności remontowo-montażowej i budowlanej.**

Jako odrębny podmiot przedsiębiorstwo zostało utworzone w 1999r, w wyniku restrukturyzacji Zespołu Elektrowni Pątnów Adamów Konin S.A. - poprzez wydzielenie z poszczególnych elektrowni służb utrzymania ruchu i remontów.

Początkowo spółka koncentrowała swoją działalność na terenie ZE PAK. W kolejnych latach przedsiębiorstwo stopniowo rozszerzało zakres działalności - zarówno na rynku krajowym, jak i poza granicami Polski, co umożliwiło nabycie bogatego doświadczenia w realizacji różnego rodzaju obiektów energetycznych.

Obecnie oferujemy kompleksowe usługi w zakresie budowy, serwisu, remontów i modernizacji urządzeń i układów technologicznych (w tym montaż kotłów, turbin i innych urządzeń energetycznych) oraz układów elektrycznych i automatyki (szerokie spektrum usług - od urządzeń elektrycznych wysokiego napięcia do cyfrowych systemów sterowania).

Spółka zatrudnia głównie wysokokwalifikowanych specjalistów z wieloletnim doświadczeniem zawodowym oraz posiada nowoczesne wyposażenie i niezbędne zaplecze warsztatowo-magazynowe.

Potencjał PAK SERWIS - w połączeniu z doświadczeniem i referencjami - pozwala na kompleksową realizację projektów inwestycyjnych i modernizacyjnych.

Przy współpracy z wiodącymi dostawcami technologii i urządzeń technicznych, staramy się nieustannie rozwijać nasze kompetencje w zakresie specjalistycznych usług (spawalnictwo, diagnostyka techniczna, wykonywanie elementów układów ciśnieniowych kotłów, cyfrowe systemy sterownia, elektroenergetyczna automatyka zabezpieczenia i inne), aby jak najlepiej spełniać oczekiwania naszych klientów.



- SCC\*\*2008/5.1
- PN-EN ISO 9001:2015
- PN-EN ISO 14001:2015
- PN-N 18001:2004
- BS OHSAS 18001:2007



## Oferujemy kompleksową usługę utrzymania ruchu układów i urządzeń technologicznych, elektrycznych, automatyki i IT w energetyce i zakładach przemysłowych:

- zarządzanie utrzymaniem ruchu urządzeń i systemów produkcyjnych ze wsparciem CMMS (MAXIMO)
- 24h/7d pogotowie techniczne i bieżące usuwanie usterek
- bieżące i powtarzalne prace związane z utrzymaniem ruchu - inspekcje, kontrola sprawności, bieżące czynności konserwacyjne, okresowe przeglądy, badania i pomiary
- remonty i przeglądy maszyn i urządzeń elektrycznych
- remonty urządzeń podstawowych i układów pomocniczych elektrowni oraz instalacji przemysłowych
- prowadzenie ruchu urządzeń i instalacji elektrycznych
- serwis układów klimatyzacji







## Oferujemy szeroki zakres usług warsztatowych:

- prefabrykacja elementów ciśnieniowych kotłów parowych (węzownic przegrzewaczy pary, komór, zbiorników, wkładów wymienników itd.)
- obróbka skrawaniem (toczenie, szlifowanie, dłutowanie, wiercenie)
- cięcie stali węglowych i stopowych przecinarką plazmową
- gięcie rur i blach (prasa krawędziowa, giętarka hydrauliczna CNC)
- obróbka cieplna elementów spawanych
- wykonywanie zabezpieczeń antykorozyjnych (kabina śrutownicza i malarska)
- regeneracja elementów maszyn i urządzeń (kół bijakowych młynów węglowych, przekładni, krążników taśmowych, rusztów dopalających, wygarniaczy żużla itp.)
- prefabrykacja konstrukcji stalowych
- prefabrykacja stojaków, skrzynek i szaf automatyki (w tym szaf DCS) oraz rozdzielnic elektrycznych i szaf sterowniczych



## PAK SERWIS oferuje kompleksową realizację projektów - remonty, modernizacja oraz realizacja „pod klucz” – w wymienionych niżej obszarach:

- układy ciśnieniowe bloków energetycznych (rurociągi wraz z armaturą, przegrzewacze i ekrany, komory, walczaki itd.) oraz układy i urządzenia pomocnicze (wentylatory, młyny węglowe, podgrzewacze powietrza itd.)
- turbogeneratory parowe (w tym układy regulacji, łożyska, korpusy NP ze skraplaczami) wraz z układami pomocniczymi (układy regeneracji, układy olejowe, pompy, wzbudnice itd.)
- instalacje i układy pomocnicze (stacje uzdatniania wody, pompy i układy wody chłodzącej, armatura, układy nawęglania i odpowielania, IOS, instalacje sprężonego powietrza, wody, gazu i oleju)
- kotłownie i sieci ciepłownicze oraz OZE
- układy i instalacje elektryczne niskiego i średniego napięcia (w tym rozdzielnie, układy sterowania i zabezpieczeń, układy grzejne, linie kablowe)
- układy wyprowadzenia mocy z turbogeneratorów (wraz z układami pomiarów i zabezpieczeń bloku oraz cyfrowymi układami sterowania)
- systemy automatyki (bloków energetycznych i układów pomocniczych, maszyn, urządzeń i linii produkcyjnych, przepompowni itd.) oparte o systemy DCS, PAC i PLC (Siemens, GE, Schneider Electric, Emerson)
- instalacje teleinformatyczne i systemy technicznej ochrony obiektów







**PAK SERWIS oferuje kompleksową realizację projektów - remonty, modernizacja oraz realizacja obiektów „pod klucz” - w wymienionych niżej obszarach:**

- rozdzielnie elektryczne i instalacje elektryczne niskiego i średniego napięcia
- linie kablowe SN i WN
- stacje elektroenergetyczne 110/220/400 kV wraz z niezbędną infrastrukturą (w tym aparatura WN i SN wraz z konstrukcjami wsporczymi, budynki i niezbędna infrastruktura stacji, układy sterowania i zabezpieczeń oraz telemechaniki, systemy monitoringu i technicznej ochrony obiektów)
- układy automatycznej kompensacji prądów ziemnozwarciowych (z dławikami z płynną regulacją prądu i regulatorami cyfrowymi)

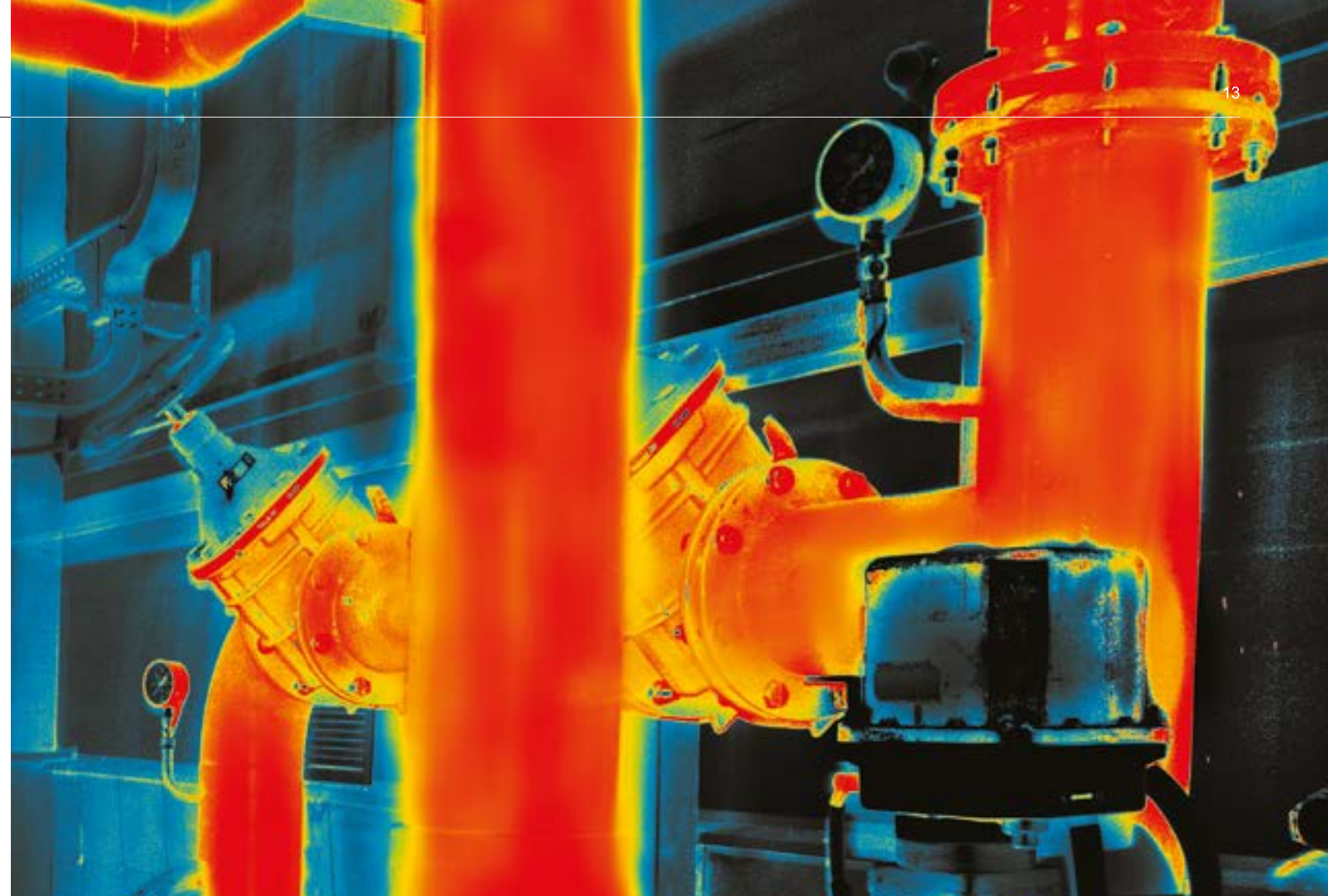
**Zakres usług PAK SERWIS obejmuje:**

- zapewnienie dokumentacji projektowej i formalno-prawnej
- kompletacja i dostawa materiałów i urządzeń
- wykonanie prac montażowych, badań pomontażowych oraz prac uruchomieniowych
- realizację procedur odbiorowych
- serwis gwarancyjny i pogwarancyjny



## Oferta PAK SERWIS obejmuje wykonywanie specjalistycznych badań i pomiarów diagnostycznych, a w tym:

- badania termograficzne: urządzeń elektrycznych, kanałów kablowych, elementów grzewczych, przenośników taśmowych, izolacji termicznej urządzeń ciepłych, kominów oraz budynków
- detekcja nieszczelności w układach próżniowych i ciśnieniowych
- detekcja wycieków gazów ze zbiorników i rurociągów
- pomiary emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłów
- badania urządzeń i instalacji elektrycznych (w tym badania aparatury pierwotnej i transformatorów wysokiego napięcia, silników i generatorów, linii kablowych, ochrony przeciwporażeniowej i odgromowej)
- badania ultradźwiękowe (badanie złączy spawanych i wyrobów hutniczych, pomiar grubości)
- badania magnetyczno-proszkowe, penetracyjne i wizualne
- pomiary twardości metali, próby rozciągania i zginania
- badania radiograficzne i metalograficzne - makroskopowe
- badania składu chemicznego (spektrometria emisyjna ze wzbudzeniem iskrowym)
- laboratoryjne sprawdzanie aparatury pomiarowej:
  - przyrządów pomiarowych ciśnienia i temperatury
  - przyrządów pomiarowych elektrycznych
  - badanie sprzętu dielektrycznego



Uprawnienia i certyfikaty

- DECYZJA (UDT) nr UC-17-54-M/3-15  
DECYZJA (UDT) nr UC-17-54-W/1-15  
Uprawnienia do wytwarzania i montażu zbiorników bezciśnieniowych i niskociśnieniowych do materiałów ciekłych zapalnych, trujących lub żrących
- DECYZJA (UDT) nr UC-17-54-E/3-15  
Uprawnienie do wytwarzania elementów urządzeń ciśnieniowych i bezciśnieniowych
- DECYZJA (UDT) nr UC-17-54-N/3-15  
DECYZJA (UDT) nr UC-17-54-P/1-15  
Uprawnienia do naprawy i modernizacji zbiorników ciśnieniowych i bezciśnieniowych, kotłów parowych i wodnych oraz rurociągów parowych i technologicznych
- ŚWIADECTWO UZNANIA (UDT) nr LBU-090/17-17  
Świadectwo uznania dla Laboratorium Badań Niszczących i Nieniszczących (zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17025:2005)
- CERTYFIKAT (TUV NORD) nr 07-202-9120 HZ-2114/15  
Certyfikat sprawdzenia zakładu produkującego urządzenia ciśnieniowe (zgodnie z AD 2000-Merkblatt HP0, Dyrektywa 97/23/WE, DIN EN ISO 3834-2)
- CERTYFIKAT (UDT) nr CSW/490/2014  
Potwierdzenie wdrożenia i stosowania w PAK SERWIS Sp. z o.o. wymagań jakości w spawalnictwie zgodnie z PN-EN ISO 3834-2:2007
- ŚWIADECTWO BEZPIECZEŃSTWA PRZEMYSŁOWEGO II i III stopnia (ABW)
- CERTYFIKAT AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO (PCA) nr AB 1008  
Potwierdzenie spełniania wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005 w zakresie pomiarów emisji gazów odlotowych do powietrza

