



„SAR PW

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

Spółka komandytowa



ATS Accredited Specialist

Niezawodność funkcjonalna oraz dobre praktyki
poparte akredytacją Uptime Institute

Z ogromną przyjemnością informujemy, że już druga osoba w naszej firmie zdobyła **Certyfikat Uptime Institute jako ATS Accredited Tier Specialist**. Nasza satysfakcja jest tym większa, iż jako pierwsi w Polsce, możemy poszczycić się aż dwoma specjalistami ATS w obszarze serwisu infrastruktury technicznej na poziomie zarządzania bezpiecznym i niezawodnym funkcjonowaniem (Operational Sustainability).

Pan mgr inż. **Andrzej Różycki, Dyrektor Zarządzający „SAR PW Sp. z o.o.” Sp. k.** po odbyciu profesjonalnych szkoleń przeprowadzonych przez wybitnych specjalistów amerykańskich z Uptime Institute - światowej rangi Instytutu zajmującego się podnoszeniem bezpieczeństwa funkcjonalnego, niezawodności i wydajności infrastruktury technicznej oraz profesjonalnej organizacji służb utrzymania ruchu i zdaniu egzaminu dołączył do elitarnej grupy specjalistów zajmujących się świadczeniem usługi serwisowej zgodnie z zasadami niezawodności funkcjonalnej dla najtrudniejszych systemów operacyjnych infrastruktury technicznej, tj. serwerownie, sale operacyjne itp.

Od 2014 roku, jako pierwszy pracownik „SAR PW Sp. z o.o.” Sp. k., Certyfikat ATS Tier Specialist posiada Pan mgr inż. **Paweł Wróbel**.

Certyfikaty potwierdzają naszą specjalistyczną wiedzę serwisową na temat środowisk data center, którą zdobywamy i poszerzamy od ponad 20 lat stosując ją w praktyce.

Zapraszamy do zapoznania się z profilami naszych ekspertów.

ANDRZEJ RÓŻYCKI

Prokurent, Dyrektor Zarządzający



Certificate of Course Completion

Accredited Tier Specialist

23 - 25 June, 2015
Warsaw, Poland

Uptime Institute certifies that the individual specified below completed 10.5 hours of classroom instruction, including a comprehensive examination.

Andrzej Różycki

UptimeInstitute, LLC
accredited tier specialist

Stephen P. ...
Uptime Institute

Posiadacz Certyfikatu Uptime Institute jako ATS Accredited Tier Specialist 922.

Rzeczoznawca branżowy PZITS w specjalności: wentylacja, klimatyzacja, instalacje specjalne w zakresie wykonawstwa. Posiada uprawnienia budowlane wykonawcze (nr. ewid. Wa-48/96) w branży sanitarnej.

Członek Komitetu Technicznego KT 161 ds. Jakości Powietrza Wnętrz przy Polskim Komitecie Normalizacyjnym oraz od 2006r. członek ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineering Inc. USA).

Ekspert Pracodawców RP oraz Rzeczoznawca budowlany w specjalności instalacyjnej w zakresie wentylacji, klimatyzacji w tym instalacji klimatyzacji precyzyjnej dla pomieszczeń serwerowni o zyskach ciepła powyżej 1 kW/m² oraz instalacji klimatyzacji specjalnej dla pomieszczeń czystych (również sale operacyjne w szpitalach).

Absolwent Politechniki Szczecińskiej na Wydziale Budowy Maszyn i Okrętów oraz Podyplomowego Studium Menedżerskiego na Wydziale Zarządzania Uniwersytetu Warszawskiego z ponad 30-letnim doświadczeniem w organizowaniu struktur serwisowych instalacji technicznych w oparciu o kryterium zapewnienia parametrów funkcjonalnych.

PAWEŁ WRÓBEL
Dyrektor ds. Handlowych



Certificate of Course Completion

Accredited Tier Specialist

09-10 July 2014
Frankfurt, Germany

Uptime Institute certifies that the individual specified below completed 10.5 hours of classroom instruction, including a comprehensive examination.

Paweł Wróbel

UptimeInstitute, LLC
accredited tier specialist

Signature
Attestation: Paweł Wróbel
Instructor

Posiadacz Certyfikatu Uptime Institute jako ATS Accredited Tier Specialist 736.

Swoją praktykę zdobywał w pracy w międzynarodowych koncernach: Honeywell, Schneider Electric i Johnson Controls. Pasjonat procesu podnoszenia efektywności energetycznej budynków oraz budownictwa zrównoważonego, gdzie priorytetem jest ograniczenie zużycia energii i zużywania zasobów naturalnych.

Absolwent Wyższej Szkoły Morskiej w Gdyni na Wydziale Budowy Eksploatacji Siłowni Okrętowych. Posiada blisko 20-letnie doświadczenie w systemach BMS i instalacji niskoprądowych.

Dowiedz się więcej ►

Sprawdź możliwości SAR PW ►

Klasyfikacja Tier Uptime Institute ►



UpTime Institute

www.uptimeinstitute.com/accredited-tier-specialist/ats-roster



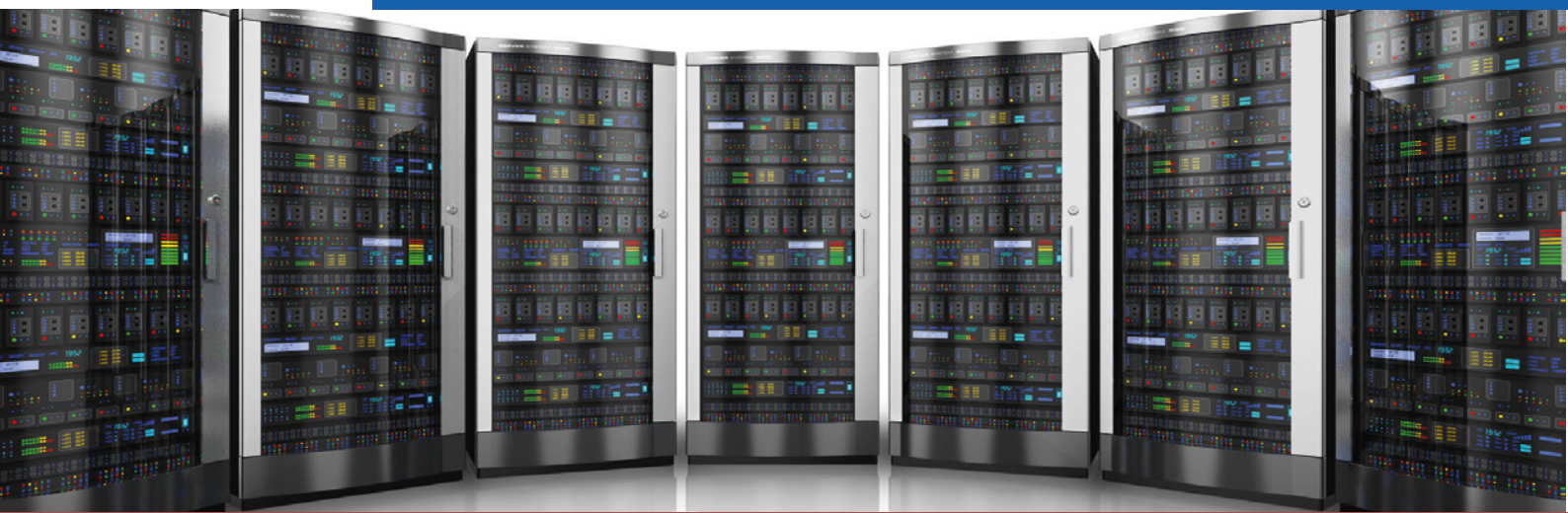
“SAR PW Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością” Spółka komandytowa

www.sarserwis.pl



„SAR PW
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością”
Spółka komandytowa

ul. Żegańska 1
04-713 Warszawa
tel. (+48 22) 615-70-74
tel. (+48 22) 615-83-74
fax (+48 22) 615-77-15
sarserwis@sarserwis.pl



Od przeszło 20 lat „SAR PW Sp. z o.o.” Sp. k. konsekwentnie realizuje misję przedsiębiorstwa świadczącego usługę utrzymania ruchu krytycznych systemów technicznych, opartą na świadczeniu kompleksowych usług serwisowych przez 365 dni / 24h w reżimowych warunkach SLA, które zapewniają swoim Klientom bezpieczeństwo i efektywność operacyjną.

Jako odpowiedź na zwiększone oczekiwania naszych Klientów w zakresie ciągłej dostępności do infrastruktury technicznej i jej niezawodności, jak również dążąc do ciągłego doskonalenia jakości naszych usług świadczonych na poziomie eksperckim, do statutowej działalności przedsiębiorstwa zaadaptowaliśmy zasady zarządzania operacyjnego według wytycznych Uptime Institute „Data Center Site Infrastructure Tier Standard: Operational Sustainability” oraz konsekwentnie zdobywamy kolejne uprawnienia w tym zakresie.

W związku z powyższym **Dyrektor Zarządzający, mgr inż. Andrzej Różycki**, zdobył międzynarodową akredytację **Uptime Institute o numerze 922** i jako ATS Accredited Tier Specialist w obszarze serwisu infrastruktury technicznej o krytycznym znaczeniu, dołączył do elitarnego grona 5 specjalistów w Polsce, promujących usługę serwisową na poziomie niezawodności funkcjonalnej oraz stosujących najlepsze praktyki w obsłudze infrastruktury technicznej o krytycznym znaczeniu, do których można zaliczyć serwerownie, sale operacyjne oraz pomieszczenia czyste. Jest to już druga akredytacja ATS w firmie „SAR PW Sp. z o.o.” Sp. k. (nasz specjalista Paweł Wróbel również posiada akredytację ATS numer 736), co potwierdza ogromne zaangażowanie przedsiębiorstwa w dążeniu do zapewnienia swoim Klientom najwyższego poziomu świadczonych usług dla utrzymania ruchu i w serwisie krytycznej infrastruktury technicznej.

Posiadając wysoką zdolność operacyjną świadczenia usług serwisowych, przedsiębiorstwo „SAR PW Sp. z o.o.” Sp. k. promuje i rekomenduje usługę utrzymania ruchu według zasad zapewniania Funkcjonalności Infrastruktury Technicznej, czyli zamierzonej, ciągłej i bezawaryjnej pracy urządzeń zgodnej z założeniami funkcjonalnymi oraz zaleceniami producentów dla zapewnienia optymalnych parametrów środowiska wewnętrznego i parametrów fizycznych mediów zasilających, przy racjonalnym zużyciu energii. Nasza usługa świadczona na rzecz Klienta jest każdorazowo sparametryzowana miernikami funkcjonalności oraz wymagany poziomem SLA (Service Level Agreement), rozumianym jako skwantyfikowany mierzalny poziom jakości usług świadczonych przez Wykonawcę.

„SAR PW Sp. z o.o.” Sp. k. jako profesjonalna firma serwisowa specjalizująca się w realizacji wysoko zaawansowanych usług serwisowych, zapewnia najwyższe standardy obsługi w ponad 300 obiektach. Pod naszą opieką znajdują się systemy i instalacje techniczne w obiektach bankowych, administracji państwowej, szpitalnych, biurowych, produkcyjnych i handlowych. Naszym serwisem objętych jest łącznie ponad 5000 urządzeń, w tym ponad 100 agregatów wody lodowej, ponad 400 szaf klimatyzacji precyzyjnej, ponad 30 agregatów awaryjnego zasilania oraz ponad 300 UPS. Poza tym naszym dozorem i serwisem objęte są również: rozdzielnice NN/SN, stacje transformatorów, centrale wentylacyjne i klimatyzacyjne, węzły ciepła, itp. Łącznie w systemach automatyki i nadzoru BMS obsługujemy blisko 200 000 punktów. Łączna moc chłodnicza urządzeń klimatyzacji precyzyjnej zainstalowanych w serwerowniach, pozostających pod naszą opieką, przekroczyła 21 MW, a gęstość mocy do odprowadzenia z pojedynczej szafy RACK sięga 24 kW. Obecnie firma „SAR PW Sp. z o.o.” Sp. k. zatrudnia ponad 150 osób w tym ponad 100 pracowników technicznych z grupą 30 inżynierów.

Szczegóły oraz nazwiska osób posiadających akredytację Uptime Institute można znaleźć pod adresem internetowym:



Uptime Institute



„SAR PW

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością”
Spółka komandytowa

ul. Żegańska 1
04-713 Warszawa
tel. (+48 22) 615-70-74
tel. (+48 22) 615-83-74
fax (+48 22) 615-77-15
sarserwis@sarserwis.pl



Uptime Institute

Niezależna organizacja z sektora badań, edukacji i doradztwa w sektorze centrów przetwarzania danych (Data Center, serwerownie), która w swej działalności skupia się na podnoszeniu bezpieczeństwa funkcjonalnego, niezawodności i wydajności infrastruktury technicznej oraz profesjonalnej organizacji służb utrzymania ruchu. Od początku lat 90-tych promuje klasyfikację TIER, odnoszącą się do określenia poziomu dostępności i niezawodności infrastruktury technicznej (fizycznej – zasilanie, chłodzenie, architektura instalacji itp.) oraz organizacji służb utrzymania ruchu i sposobu zarządzania.

Jest autorem pierwszego dokumentu definiującego poziomy TIER: „Industry Standard Tier Classifications Define Site Infrastructure Performance” z roku 2001, opisującego wytyczne konfiguracji infrastruktury technicznej dla każdej z klas Tier I, II, III, IV w odniesieniu do poziomu jej niezawodności.

Klasyfikacja TIER została następnie zapożyczona i zaadoptowana przez: Telecommunications Industry Association (TIA) jak również European Committee for Electrotechnical Standardization (CENELEC) oraz Building Industry Consulting Service International (BICSI) do opracowania własnych standardów definiujących infrastrukturę serwerowni. Uptime Institute w sposób szczególny kładzie akcent na kwestie sposobu organizowania służb serwisowych i utrzymania ruchu, co wyróżnia go na tle pozostałych standardów.

Według Uptime Institute, dostępność i niezawodność serwerowni jest wynikiem zastosowanej topologii infrastruktury technicznej oraz sposobu jej zarządzania. Te cechy opisano w 2 niezależnych standardach:

- Data Center Site Infrastructure Tier Standard: Topology
- Data Center Site Infrastructure Tier Standard: Operational Sustainability

Uptime Institute prowadzi działalność komercyjną, polegającą na konsultingu oraz certyfikacji serwerowni od fazy projektu, poprzez budowę i przekazanie do ruchu, włącznie do fazy eksploatacji i utrzymania ruchu. W przypadku certyfikacji dokonywanej przez Uptime Institute, rozpoznaniu oraz ocenie podlegają poszczególne etapy realizacji inwestycji, a następnie eksploatacji:

1. **Tier Certification of Design Documentation** – certyfikowany według wymagań normy „Data Center Site Infrastructure Tier Standard: Topology”
2. **Tier Certification of Constructed Facility** – certyfikowany według wymagań normy „Data Center Site Infrastructure Tier Standard: Topology” oraz przygotowania serwerowni do spełnienia normy „Data Center Site Infrastructure Tier Standard: Operational Sustainability”
3. **Tier Certification of Operational Sustainability** – certyfikowany według wymagań normy „Data Center Site Infrastructure Tier Standard: Operational Sustainability”

Serwerownie mogą być certyfikowane według jednej z czterech kategorii niezawodności - poziomu bezpieczeństwa funkcjonalnego, przy czym na etapie eksploatacji, pod uwagę są brane przede wszystkim wymagania dotyczące sposobu zarządzania i eksploatacji zawarte w „Data Center Site Infrastructure Tier Standard: Operational Sustainability” i związane w ścisły sposób z topologią infrastruktury technicznej opisaną poniżej:

- TIER I:** System nieredundantny: powodujący wyłączenie pracy infrastruktury technicznej obiektu w celu przeprowadzenia konserwacji lub naprawy. Awaryjne urządzenia i instalacje zapewniające pokrycie wymaganej ilości mediów (zasilanie oraz chłodzenie) lub torów dystrybucji wpływają na działanie obiektu obniżając lub wyłączając jego funkcjonalność.
- TIER II:** Zastosowano tu zasadę zdublowania urządzeń i części instalacji infrastruktury technicznej, jako elementu systemu redundantnego, co zapewnia wytwarzanie przez infrastrukturę techniczną wymaganej ilości mediów (zasilanie i chłodzenie) w trakcie pracy urządzeń podstawowych, jak i pracy urządzeń redundantnych. Zagrożenie obniżeniem lub wyłączeniem funkcjonalności obiektu może wystąpić w przypadku przeprowadzania konserwacji. Awaryjne elementy infrastruktury technicznej mogą mieć wpływ na działanie obiektu. Awaryjne torów dystrybucji wpływają na działanie obiektu.
- TIER III:** Zastosowano pełną redundancję systemów urządzeń i instalacji. Równocześnie można przeprowadzać usługę konserwacyjną infrastruktury technicznej bez zagrożenia obniżeniem lub wyłączeniem funkcjonalności obiektu. Każdy element infrastruktury i torów dystrybucji może być odstawiony w wyniku planowych działań w celu wykonania konserwacji lub wymiany, bez wpływu na bieżące działanie obiektu. Obiekt jest wciąż narażony na awaryjne urządzenia lub błędy operatora/ludzki.
- TIER IV:** Zastosowano rozbudowaną redundancję systemów, co zagwarantowało, że infrastruktura jest odporna na awaryjne. Pojedyncza awaria jakiegokolwiek elementu infrastruktury technicznej lub torów dystrybucji nie będzie miała wpływu na bieżące działanie obiektu. Obiekt odporny na awaryjne umożliwia także równoczesną konserwację infrastruktury.