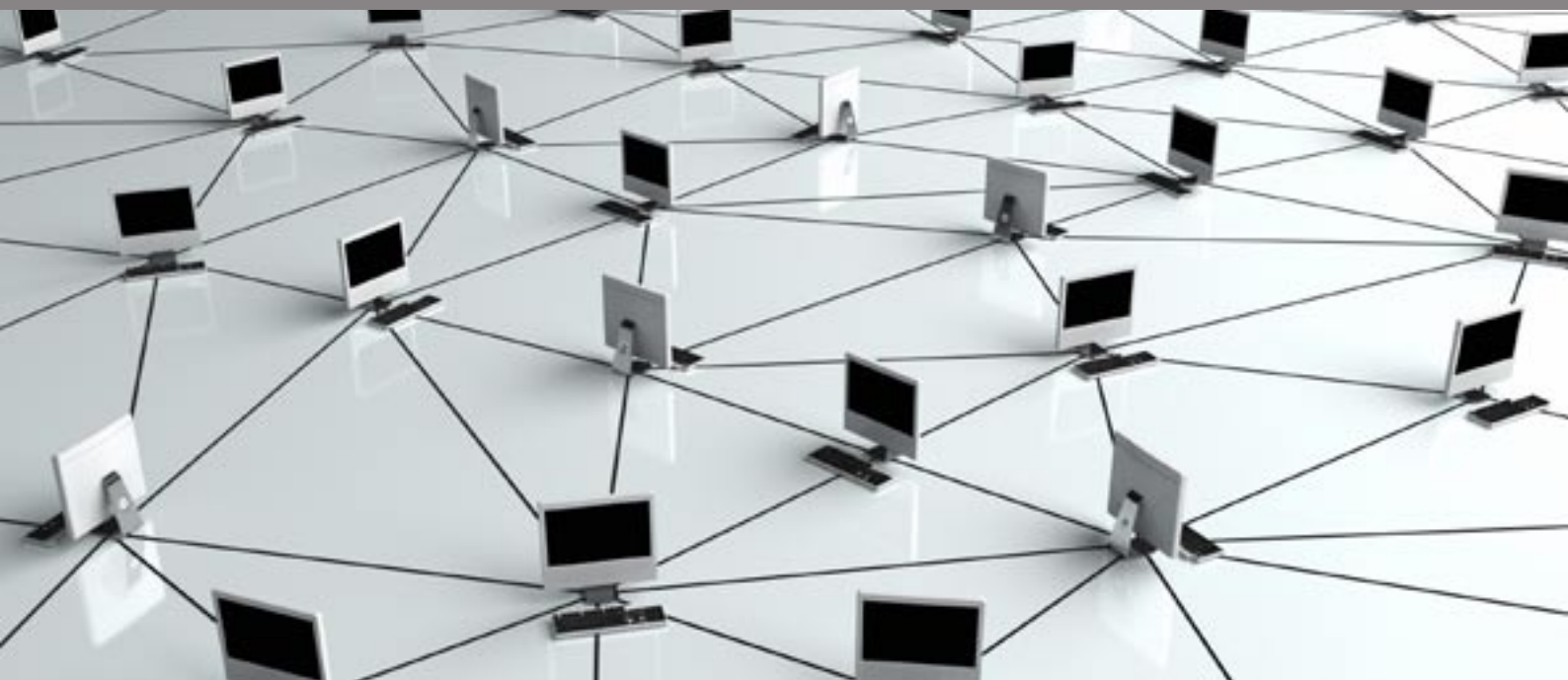


**WASKO<sup>®</sup>**



[www.wasko.pl](http://www.wasko.pl)

*Usługi sieciowe*

Sieci komputerowe stanowią obecnie podstawę działania wszystkich systemów teleinformatycznych, które obecnie decydują o poziomie gospodarki państwa oraz bezpieczeństwie i jakości życia obywateli.

Sprawna sieć teleinformatyczna wspomaga dziś pracę praktycznie każdej nowoczesnej instytucji: dużego przedsiębiorstwa, małej firmy, urzędu, szkoły czy szpitala.

Bardzo często to samo medium transmisyjne jest wykorzystywane do równoczesnego przesyłania różnego rodzaju informacji: danych komputerowych, głosu, obrazu, itp.

W ciągu ponad 20 lat działalności, WASKO S.A. nabyło bogate doświadczenie w zakresie projektowania, instalowania i serwisowania sieci teleinformatycznych oraz systemów telekomunikacyjnych. Nasza działalność skupia się również wokół systemów zintegrowanych, umożliwiających transmisję danych komputerowych i przekazów multimedialnych.

Usługi sieciowe realizowane przez WASKO można podzielić na trzy podstawowe kategorie:

- doradztwo,
- usługi projektowo-wdrożeniowe,
- serwis.

## Doradztwo

Oferta WASKO S.A. w zakresie doradztwa kierowana jest do przedsiębiorstw, dla których kompleksowa informacja dotycząca możliwości wykorzystania funkcjonujących w firmie systemów lub potencjału nowych technologii jest ważnym czynnikiem rozwoju.

### Analizy techniczno-ekonomiczne

WASKO S.A. wykonuje szczegółowe, przedprojektowe analizy techniczno-ekonomiczne oraz założenia zadań inwestycyjnych. Znając biznesowe potrzeby Klienta doradzamy optymalny system teleinformatyczny, który spełni jego oczekiwania. Dodatkowo szacujemy także koszty wdrożenia i eksploatacji tego systemu.

### Analiza wydajności i poprawności działania sieci rozległych, kampusowych i lokalnych.

W ramach tej usługi doradzamy, w jaki sposób usprawnić działanie sieci, poprawić jej niezawodność i bezpieczeństwo, wreszcie jak rozbudowywać ją w przyszłości. Staramy się, aby nasi Klienci otrzymali gotowe rozwiązania, które umożliwią im osiągnięcie pożądanego efektu możliwie najmniejszym nakładem kosztów.

### Analiza możliwości wdrożenia usług multimedialnych w sieci teleinformatycznej.

Nasza działalność obejmuje też sprawdzenie możliwości uruchomienia telefonii IP, audio i wideokonferencji, usługi wideo na żądanie, usług rozgłoszeniowych typu radio i telewizja sieciowa. Biorąc pod uwagę pożądaną zakres wdrożenia wymienionych usług analizujemy, czy posiadana przez Klienta sieć jest do tego przygotowana. Jeśli nie, doradzamy w jaki sposób można ją dostosować. Oferujemy tu również możliwość wykonania testów pilotażowych lub pełnego wdrożenia systemu.

### Analiza zabezpieczeń przed niepożądanym dostępem do zasobów sieci teleinformatycznej.

Przy ścisłym współdziałaniu z Klientem dokonujemy analizy podatności zasobów sieciowych na znane ataki zarówno z zewnątrz, jak i od wewnątrz sieci korporacyjnej. Efektem analizy jest zwykle powstanie całościowej polityki bezpieczeństwa firmy wraz z planem jej wdrożenia.

## Korzyści wynikające z fachowego doradztwa naszych specjalistów to przede wszystkim:

- optymalizacja wydatków inwestycyjnych poprzez ich trafną alokację w technologię lub system, które przyniosą największą poprawę efektywności działania całej firmy,
- wzrost wydajności pracy dzięki zwiększeniu efektywności przesyłania informacji między pracownikami i systemami komputerowymi,
- zmniejszenie kosztów związanych z wykorzystaniem łączy telekomunikacyjnych po wdrożeniu telefonii IP,
- podniesienie bezpieczeństwa sieci poprzez identyfikację zagrożeń oraz zaplanowanie działań zabezpieczających

## Usługi projektowo-wdrożeniowe

Nasza firma posiada doświadczenie i kompetencje w zakresie projektowania i implementacji złożonych systemów sieciowych, wykorzystujących najnowocześniejsze technologie dostępne na rynku. Swoje usługi kierujemy zarówno do przedsiębiorstw jak i operatorów telekomunikacyjnych. Specjalizujemy się zwłaszcza w budowie sieci lokalnych Ethernet oraz sieci rozległych (w oparciu o dostępne technologie łączy danych i sieci szkieletowych z wykorzystaniem technologii IP/MPLS) dla operatorów telekomunikacyjnych, dostawców usług internetowych oraz dużych przedsiębiorstw.

Wykonujemy również kompleksowe projekty radiowe i instalujemy sieci w technologii bezprzewodowego Ethernetu (standard 802.11 a/b/g/n) oraz w technologii WiMax (standard 802.16d).

Nasza oferta obejmuje także projektowanie i budowę sieci integrujących różne rodzaje usług takich jak telefonia IP, systemy wideo i transmisji danych. Integracja tradycyjnych systemów telefonicznych (PSTN) z sieciami transmisji danych pozwala na znaczne obniżenie kosztów wynikających z utrzymania dwóch odrębnych struktur sieciowych: telefonicznej i transmisji danych. Systemy takie są szczególnie atrakcyjne dla firm posiadających wiele oddziałów lub przedstawicielstw handlowych rozmieszczonych w różnych lokalizacjach. Wprowadzenie jednolitego systemu komunikacji pomiędzy oddziałami w oparciu o sieć korporacyjną transmisji danych oraz zintegrowany z nią system telefonii IP i wideo pozwala na obniżenie kosztów funkcjonowania firm.

Wiemy również jak ważne jest bezpieczeństwo zasobów sieciowych oraz potrafimy o nie zadbać. Oferowane przez nas systemy z zakresu zabezpieczenia dostępu do Internetu, a także zabezpieczenia wewnętrznych zasobów sieciowych (takich jak serwery aplikacji, serwery baz danych, serwery usług sieciowych i stacje robocze, często przechowujące krytyczne dla prawidłowego funkcjonowania firmy dane) odzwierciedlają najnowsze rozwiązania proponowane przez światowych liderów w tej dziedzinie.

W zakresie ochrony punktów styku sieci lokalnej z Internetem oferujemy rozwiązania działające w dwu płaszczyznach

- wydajne zabezpieczenia typu firewall dla ochrony sieci przed atakami nadchodzącymi z Internetu,
- proaktywna ochrona zasobów sieci każdego typu, realizowana w trybie 24x7x365 poprzez zastosowanie technologii IPD/IDS (Intrusion Prevention/Detection System).

Dodatkowe funkcjonalności jakie uzyskuje Klient po zaimplementowaniu rekomendowanych przez nas rozwiązań to:

- centralne zarządzanie elementami bezpieczeństwa sieci korporacyjnej,
- centralna kontrola tożsamości użytkowników,
- kontrola i filtracja treści dostarczonej do użytkowników,

zintegrowana ochrona antywirusowa oraz ochrona przed przenośnymi kodami aplikacji, np. ActiveX czy Java.

Oferujemy także projektowanie i wdrażanie sieci korporacyjnych w oparciu o technologię VPN (wirtualne sieci prywatne).

Sieci VPN, oparte na ogólnie dostępnym medium jakim jest Internet, są alternatywą dla drogich w utrzymaniu sieci korporacyjnych, opartych na dedykowanych łączach stałych dzierżawionych od operatorów. Bezpieczeństwo transmisji w takich sieciach jest zapewnione poprzez zastosowanie uznanych i szeroko stosowanych protokołów takich jak IPSec lub SSL.

Nasze rozwiązania budujemy w oparciu o produkty renomowanych producentów, a w szczególności Juniper Networks, Cisco Systems oraz Fortinet, D-Link, HP, Meru

WASKO S.A. oferuje też kompleksowe usługi modernizacji systemów telekomunikacyjnych. Od początku swej działalności oferujemy usługi związane z profesjonalnymi systemami łączności głosowej. Posiadamy bogate doświadczenie w zakresie optymalizowania kosztów połączeń telekomunikacyjnych, modernizacji sieci kablowej przedsiębiorstw oraz wdrażaniem central PABX (lub zintegrowanych systemów łączności

z wykorzystaniem protokołu IP), dostosowanych do potrzeb Klienta. Wdrażane przez nas systemy mogą pracować w poszczególnych lokalizacjach niezależnie od siebie, ale także tworzyć logiczną całość.

Do połączenia mogą zostać wykorzystane różnorodne media transmisyjne: łącza dzierżawione, sieć korporacyjna lub Internet.

### Korzyści z oferowanych przez nas usług projektowo-wdrożeniowych to przede wszystkim:

- wzrost wydajności pracy dzięki wdrożeniu efektywnego systemu przesyłania informacji między użytkownikami i systemami komputerowymi
- zmniejszenie kosztów związanych z wykorzystaniem łączy telekomunikacyjnych (po wdrożeniu telefonii IP)
- ograniczenie kosztów utworzenia i utrzymania sieci WAN
- podniesienie poziomu bezpieczeństwa przesyłania informacji
- wzrost konkurencyjności firmy na rynku dzięki stosowaniu zaawansowanych technologii

### Serwis

Oferowane przez nas usługi serwisowe w zakresie technologii sieciowych charakteryzuje:

- świadczenie usług wsparcia technicznego i serwisu o zasięgu ogólnopolskim dla każdej wielkości sieci informatycznej,
- sieć oddziałów zlokalizowanych w największych miastach Polski, działających w trybie 24 (godziny na dobę) ×7 (dni w tygodniu) ×365 (dni w roku),
- możliwość zapewnienia bardzo krótkiego terminu dostawy usługi informatycznej lub serwisu w każdym miejscu Polski,
- posiadanie zespołu kilkudziesięciu specjalistów posiadających wysokie kwalifikacje i wiedzę techniczną, potwierdzoną licznymi certyfikatami (m.in. CCIE, JNCIP) i autoryzacjami największych producentów sprzętu sieciowego na świecie, którzy na terenie całej Polski są do dyspozycji naszych Klientów.

### Korzyści wynikające z korzystania z naszych usług serwisowych to głównie:

- ograniczenie nakładów pracy i czasu, przeznaczanych na utrzymanie sieci teleinformatycznej

- zmniejszenie kosztów funkcjonowania sieci poprzez zapewnienie sprawnego i skutecznego serwisu i wsparcia technicznego
- ograniczenie strat związanych z awariami sieci oraz zminimalizowanie wpływu awarii na procesy biznesowe firmy

### Partnerzy

W zakresie systemów sieciowych WASKO S.A. nawiązało kontakty partnerskie z największymi i najbardziej innowacyjnymi dostawcami urządzeń sieciowych na świecie. Do naszych partnerów należą m.in. Juniper Networks, Cisco Systems, Fortinet, HP, D-Link.

Nasi inżynierowie oprócz wieloletniego doświadczenia w zakresie technologii sieciowych i systemów łączności głosowej legitymują się uznanymi na świecie certyfikatami Cisco Certified Internetwork Expert, Juniper Networks Certified Internet Professional, Juniper Networks Certified Internet Specialist, Cisco Certified Network Professional, Fortinet Certified Network Security Professional i inne.

### Referencje

Nasza bogata lista referencyjna świadczy o zaufaniu, jakim obdarzają nas Klienci oraz potwierdza najwyższą jakość świadczonych przez nas usług.

Do klientów WASKO S.A. w zakresie dostaw urządzeń sieciowych i telekomunikacyjnych, a także budowy sieci teleinformatycznych, należą m.in.:

- Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji
- Multimedia Polska
- Telekomunikacja Polska
- Polska Telefonia Cyfrowa
- Portal Nasza Klasa
- Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa
- Politechnika Łódzka

A także wiele innych przedsiębiorstw i instytucji, które reprezentują następujące sektory rynku:

- Operatorzy telekomunikacyjni
- Dystrybutorzy energii elektrycznej
- Elektrownie
- Przemysł
- Spółki dystrybucji gazu
- Banki
- Instytuty Medyczne
- Instytuty Badawczo-Rozwojowe
- Centra Powiadamiania Ratunkowego
- Służby porządkowe
- Służby ratownicze
- Urzędy Miast
- Lotnictwo
- Transport samochodowy i kolejowy
- Szkoły
- Uczelnie
- Narodowy Fundusz Zdrowia
- Kultura

Wiele z tych systemów sieciowych zostało zaprojektowanych i wykonanych przez WASKO S.A., dzięki temu, że pomagamy także naszym Klientom w pozyskaniu środków do sfinansowania inwestycji.



<b>Białystok</b>	ul. Kraszewskiego 33, 15-024 Białystok tel. + 48 85 740 65 02, fax + 48 85 740 65 01
<b>Bielsko-Biała</b>	ul. Strażacka 81, 43-382 Bielsko-Biała tel. +48 33 81 96 222, fax. +48 33 81 96 222
<b>Bydgoszcz</b>	ul. Fordońska 246, 85-766 Bydgoszcz tel. + 48 52 366 38 38, fax + 48 52 366 38 38
<b>Gdynia</b>	ul. Sportowa 8, 81-300 Gdynia tel. + 48 58 624 98 24, fax + 48 58 624 98 26
<b>Kraków</b>	ul. Zawila 57c, 30-390 Kraków tel. + 48 12 642 54 10, fax + 48 12 648 83 22
<b>Kielce</b>	ul. 1-Maja 191, 25-655 Kielce tel. + 48 41 335 01 70, fax + 48 41 335 00 53
<b>Lublin</b>	al. Warszawska 15, 20-803 Lublin tel. +48 81 527 00 50, fax +48 81 527 00 51
<b>Łódź</b>	ul. Wojska Polskiego 6, 91- 832 Łódź tel. +48 42 640 67 31, fax +48 42 640 67 35
<b>Olsztyn</b>	ul. Bałtycka 41, 10-175 Olsztyn tel. + 48 89 537 00 10, fax + 48 89 537 00 11
<b>Płock</b>	ul. Targowa 1, I piętro pok. 10, 09-400 Płock tel. + 48 24 364 31 66, fax + 48 24 364 31 66
<b>Poznań</b>	ul. Kowalewicka 33a, 60-002 Poznań tel. + 48 61 835 03 86, fax + 48 61 833 69 60
<b>Rzeszów</b>	ul. Przemysłowa 1A, 35-105 Rzeszów tel. +48 17 861 19 77, fax +48 17 861 19 03
<b>Szczecin</b>	ul. Pomorska 53, 70-812 Szczecin tel. + 48 91 421 39 44, fax + 48 91 421 39 44
<b>Warszawa</b>	ul. Czackiego 7/9, 00-043 Warszawa tel. +48 22 50 58 100, fax +48 22 50 58 005  ul. Płowiecka 105/107, 04-501 Warszawa tel. + 48 22 505 81 50, fax + 48 22 505 81 55
<b>Wrocław</b>	ul. Kobierzycka 18a, I piętro, 52-315 Wrocław tel. + 48 71 787 20 87, fax + 48 71 784 67 87
<b>Centrum Serwisowe Gliwice</b>	ul. Barlickiego 18, 44-100 Gliwice tel. + 48 32 332 56 00, fax + 48 32 332 55 05 e-mail: serwis@wasko.pl
<b>WASKO S.A. Siedziba</b>	ul. Berbeckiego 6, 44-100 Gliwice tel. + 48 32 332 55 00, fax + 48 32 332 55 05 e-mail: wasko@wasko.pl, www.wasko.pl

**INFOLINIA + 48 32 332 55 00**