

## **ASSMANN - kompetentny partner dla Instalatorów sieci LAN**

Efektywne uczestnictwo w procesach inwestycyjnych wymaga od firm instalatorskich konkurencyjności, solidnego i sprawnego wykonawstwa oraz płynnego finansowania. Jako partner wspierający przeprowadzenie całego procesu w zakresie **instalacji okablowania strukturalnego** firma ASSMANN oferuje Państwu swoje zasoby: produkt, wiedzę oraz finansowanie.

### **Kim jesteśmy?**

ASSMANN od ponad 40 lat jest globalnym producentem między innymi złączy i okablowania niskoprądowego. Główną siedzibą grupy kapitałowej jest Lüdenscheid w Niemczech, natomiast w Austrii, Chorwacji, Chinach, Francji, Rosji, Słowenii, Szwajcarii, Tajwanie i Polsce działają spółki posiadające odrębną osobowość prawną.

Naszą misją jest zapewnienie długoterminowej ochrony inwestycji poprzez dostawy technicznie dojrzałych produktów o wysokiej jakości, wspartych wieloletnimi gwarancjami.

Kompetencje biznesowe grupy ASSMANN skupiają się na infrastrukturze IT w zakresie „okablowanie” i obejmują następujące obszary: kable komputerowe, technologia sieciowa (Assmann Network Technology), nadzór i bezpieczeństwo, zarządzanie innowacyjnością.

Wysoka jakość działania gwarantowana jest przez stosowanie Systemu Zarządzania Jakością wg DIN EN 9001 oraz Systemu Zarządzania Środowiskiem wg ISO 14001.

### **Nasz produkt**

#### **Wszystko u jednego dostawcy**

Realizując ideę „one stop shopping” w ramach obszaru ASSMANN Network Technology, oferujemy szeroki zakres produktów związanych z sieciami komputerowymi. Są to między innymi:

- okablowanie strukturalne
- szafy teleinformatyczne
- systemy Data Center
- urządzenia zasilające
- narzędzia i testery
- aktywne urządzenia sieciowe
- urządzenia sterujące infrastrukturą IT
- urządzenia monitorujące i rejestrujące
- aparatura elektryczna niskiego napięcia.

Gwarantujemy tym samym możliwość zaopatrzenia we wszystkie rozwiązania sieciowe u jednego dostawcy.

#### **Własny system okablowania strukturalnego**

Pod marką DIGITUS® Professional oferujemy system okablowania strukturalnego oparty na wieloletnim doświadczeniu nabytym w codziennej współpracy z Instalatorami. Stworzony przez nas system zawiera elementy niezbędne do zbudowania kompletnego toru transmisyjnego we wszystkich podsystemach: poziomym, pionowym oraz między budynkowym.

System okablowania uzupełniony jest szeroką gamą szaf teleinformatycznych 19", począwszy od małych wiszących poprzez stojące punkty dystrybucyjne, a kończąc na kompletnym rozwiązaniu dla Data Center z zasilaniem i klimatyzacją.

Przykładowy zestaw komponentów okablowania miedzianego klasy E<sub>A</sub>:

Symbol katalogowy	Opis
DK-1741-VH-5	Kabel Digitus® S/FTP PIMF kat.7, LS0H, oznaczenia: ROHS i CE, bębny 500m
DN-93615	Moduł Digitus® typu Keystone Jack RJ45 kat.6A ekranowany 360° montaż beznarzędziowy, lub za pomocą specjalistycznego narzędzia
DN-91412-ANP	Patch panel modułowy Digitus® 24porty/1U, ze skośnym ustawieniem modułów eliminującym konieczność stosowania poziomych organizatorów kabli krosowych
X-EA02	Adapter gniazd 45x45mm, klapki przeciwkurzowe, skośne mocowanie modułów
DK-1644-A-030	Kabel przyłączeniowy Digitus® S/FTP PIMF kat.6A LS0H 3m
DK-1644-A-010	Kabel krosowy Digitus® S/FTP PIMF kat.6A LS0H 1m

### Certyfikaty

System okablowania strukturalnego marki DIGITUS® Professional jest w pełni dostosowany do instalacji na rynku polskim. Spełnia standardy wyznaczane przez normy europejskie i amerykańskie oraz posiada wszystkie dokumenty wymagane w postępowaniach przetargowych oraz przy odbiorach technicznych. Jakość komponentów potwierdzają certyfikaty niezależnych laboratoriów badawczych: GHMT, Delta, 3P. Produkty DIGITUS® Professional bez problemu można integrować z wyrobami większości producentów osprzętu elektrycznego obecnych na rynku polskim.

### 25 -letnia gwarancja systemowa

Komponenty systemu DIGITUS® Professional (kable instalacyjne, kable krosowe, moduły, panele krosowe) będące elementami toru transmisyjnego objęte są 25-letnią gwarancją systemową.



### 15 -letnia gwarancja produktowa

Jako atut dla Instalatora podczas negocjacji kontraktów, przygotowaliśmy dodatkową 15 letnią gwarancję na komponenty systemu DIGITUS® Professional wykorzystane w instalacji, niezależnie od tego, czy wchodzi w skład toru transmisyjnego. Jedynym wymogiem uzyskania przedłużonej 15 letniej gwarancji jest konieczność zarejestrowania przez użytkownika produktu w ciągu 4 tyg. od daty zakupu na stronie [www.digitus.pl](http://www.digitus.pl).



### Dystrybucja

Poza własnym systemem okablowania strukturalnego **Digitus® Professional** oferujemy systemy następujących marek:

**Panduit** - absolutnie najwyższej jakości system okablowania strukturalnego w wersjach dedykowanych dla biznesu, nauki lub centrów danych.

**Belden** - system IBDN znanego na rynku polskim producenta kabli teletechnicznych.

**Nexans** - system światowego lidera przemysłu kablowego, zawierający m.in. autorskie rozwiązania miedziane kategorii 7.

## **Wsparcie dla Partnerów**

Współpracę z Partnerami rozumiemy jako pracę zespołową, opartą na wzajemnym zaufaniu. Oznacza to, że w całym procesie inwestycyjnym: od starań o pozyskanie kontraktu, aż do sporządzenia protokołu zdawczo - odbiorczego, możecie Państwo liczyć na nasze wsparcie:

- Wspieramy naszych partnerów na etapie postępowania przetargowego analizując wymogi specyfikacji i dobierając materiały zgodne z tymi wymogami. Na życzenie dokonujemy prezentacji systemu, przedstawiając jego zgodność z normami i dokumentacją projektową oraz dostarczamy wszystkie niezbędne próbki.
- Prowadzimy szkolenia produktowe, certyfikacyjne oraz instruktażowe dla projektantów oraz instalatorów sieci komputerowych.
- Służymy wsparciem marketingowym. Oferujemy bezpłatnie katalogi, broszury informacyjne, instrukcje montażowe, gadzety reklamowe. Informacje techniczne są udostępniane na naszych stronach internetowych: [www.assmann.pl](http://www.assmann.pl), [www.assmann.com](http://www.assmann.com).
- Wspieramy projektantów, konsultując przyjęte warianty projektowe oraz dostarczając szereg materiałów niezbędnych do wykonania projektu: specyfikacje techniczne, rysunki techniczne, opisy produktów, karty katalogowe, certyfikaty i deklaracje.
- Certyfikowanym Instalatorom decydującym się na zakup systemu Digitus® Professional udostępniamy sprzęt pomiarowy Fluke Networks dla torów miedzianych i światłowodowych. W przypadku problemów z pomiarami oferujemy pełne wsparcie diagnostyczne.
- Oferujemy usługi spawania włókien światłowodowych za pomocą sprzętu marki Fujikura. Wykonane spawy są testowane zgodnie z normą ISO/IEC 14763-3 według specyfikacji Tier1, lub Tier2.
- Dostawy materiałów realizowane są z magazynu wysokiego składowania we Wrocławiu. Oferujemy wariant dostaw „Just-in-time” według uzgodnionego harmonogramu, co eliminuje konieczność składowania zapasów na terenie budowy. Przy dostawach projektowych pokrywamy koszty transportu i gwarantujemy dostawę do 24h na terenie Polski.
- Oferowany przez nas kredyt kupiecki ułatwia Partnerom sfinansowanie prowadzonych prac i terminowe wywiązanie się ze zobowiązań.

## **Nasze realizacje**

Okablowanie strukturalne ASSMANN Network Technology - Digitus® Professional jest doskonałym produktem dla instalacji w inwestycjach publicznych i we wszystkich innych przypadkach, gdzie liczy się najlepszy stosunek jakości do ceny. W Polsce corocznie przybywa kilkudziesięciu użytkowników sieci LAN opartych na technologii Digitus®. Poniżej kilka przykładów:

**Zadanie:** Budowa budynku Centrum Sztuk Użytkowych oraz Centrum Innowacyjności Akademii Sztuk Pięknych we Wrocławiu.

Podstawowe dane dotyczące zakresu dostaw realizowanych przez ASSMANN:

- 7 kondygnacyjny budynek o powierzchni netto ponad 13 tys. m<sup>2</sup>
- 783 ekranowanych linii logicznych klasy E<sub>A</sub>
- 36 linii światłowodowych wielomodowych klasy OM3
- 12 linii światłowodowych jednomodowych klasy OS2
- 47 km ekranowej skrętki kat.7
- 7 szaf dystrybucyjnych

Przedmiotem zamówienia była dostawa materiałów do zainstalowania okablowania strukturalnego w nowobudowanym budynku dydaktyczno – warsztatowym Akademii Sztuk Pięknych im. Eugeniusza Gepperta we Wrocławiu.

W wyniku postępowania przetargowego do wykonania zadania inwestycyjnego wybrany został Generalny Wykonawca, który zaoferował system okablowania strukturalnego Digitus<sup>®</sup> Professional.

Prace instalacyjne sieci strukturalnej prowadzone były w ciągu 4 miesięcy przez specjalistyczną firmę podwykonawczą posiadającą certyfikat ASSMANN w zakresie instalowania i testowania systemu okablowania strukturalnego Digitus<sup>®</sup> Professional.

Wsparcie Działu Projektów firmy ASSMANN polegało na:

- przeprowadzeniu analizy projektu wykonawczego pod kątem możliwości wprowadzenia rozwiązania równoważnego do projektowanego, korzystniejszego cenowo oraz dobór materiałów zgodnych z wymogami projektu,
- przygotowaniu wyceny dobranych materiałów na poziomie umożliwiającym wygranę przetargu,
- dostarczeniu dokumentacji dotyczącej oferowanych materiałów wymaganych przez Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia,
- przeprowadzeniu prezentacji oferowanego systemu Inwestorowi i organom nadzoru, mającej na celu wykazanie jego zgodności z normami i dokumentacją projektową,
- zapewnieniu dostaw według uzgodnionego harmonogramu z magazynu we Wrocławiu w wariantcie „just-in-time”, co wyeliminowało konieczność składowania materiałów na budowie,
- wykonaniu usługi spawania włókien światłowodowych z pomiarami tłumienności metodami reflektometryczną i transmisyjną,
- nieodpłatnym udostępnieniu analizatora Fluke Networks w celu przetestowania wszystkich wykonanych torów transmisyjnych,
- przeprowadzeniu procesu certyfikacji wykonanej sieci w celu objęcia jej 25-letnią gwarancją systemową,
- udzieleniu kredytu kupieckiego, który ułatwił Podwykonawcy sfinansowanie prowadzonych prac.

**Zadanie:** Wykonanie projektów i rozbudowa sieci LAN w Jednostkach Samorządu Terytorialnego województwa świętokrzyskiego.

Podstawowe dane dotyczące zakresu dostaw realizowanych przez ASSMANN:

- 59 obiektów jednostek samorządu terytorialnego
- 5702 nie ekranowanych linii logicznych klasy D
- 456 nie ekranowanych linii logicznych klasy E
- 72 linie światłowodowe wielomodowe klasy OM2
- 236 km nie ekranowej skrętki kat.5e

- 20 km nie ekranowej skrętki kat.6
- 85 szaf dystrybucyjnych

Przedmiotem zamówienia była dostawa materiałów do zainstalowania okablowania strukturalnego w 59 Jednostkach Samorządu Terytorialnego (w Urzędach Gmin i w Starostwach Powiatowych) znajdujących się na terenie województwa świętokrzyskiego.

Inwestycja była współfinansowana przez Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego oraz Unię Europejską w ramach projektu „e-Świętokrzyskie - Rozbudowa Infrastruktury Informatycznej JST”. Zamawiający podzielił zadanie na 10 części, dopuszczając składanie ofert częściowych. W wyniku postępowania przetargowego do wykonania wszystkich 10 części wybrany został Wykonawca, który zaoferował system okablowania strukturalnego Digitus® Professional.

Prace instalacyjne nadzorowane były przez Wykonawcę posiadającego certyfikat ASSMANN w zakresie projektowania, instalowania i testowania systemu okablowania strukturalnego Digitus® Professional, a prowadzone były w ciągu 7 miesięcy przez 11 firm podwykonawczych.

Na każdym etapie realizacji zadania Wykonawca wspierany był przez Dział Projektów firmy ASSMANN:

- przeprowadzona została analiza Programu Funkcjonalno Użytkowego i dobór materiałów zgodnych z jego wymogami,
- przygotowana została wycena materiałów na poziomie umożliwiającym wygranie przetargu,
- dostarczona została niezbędna dokumentacja oraz materiały dla potrzeb projektowania,
- z uwagi na duże rozproszenie obiektów i brak możliwości składowania materiałów na miejscu, ASSMANN podjął się zadania zapewnienia dostaw według uzgodnionego harmonogramu z magazynu we Wrocławiu na poszczególne obiekty w wariantcie „Just-in-time”,
- udzielony został kredyt kupiecki, który ułatwił Wykonawcy sfinansowanie prowadzonych prac.

Wszystkie sieci zostały objęte 25-letnimi gwarancjami systemowymi ASSMANN Digitus® Professional udzielonymi bezpośrednio poszczególnym Użytkownikom.

**Zadanie:** Modernizacja serwerowni Krajowego i Regionalnych Zarządów Gospodarki Wodnej wraz z dostawą sprzętu i oprogramowania.

Podstawowe dane dotyczące zakresu dostaw realizowanych przez ASSMANN:

- 8 obiektów należących do Krajowego i Regionalnych Zarządów Gospodarki Wodnej
- 324 ekranowanych linii logicznych klasy E
- 12 linii światłowodowych wielomodowych klasy OM3
- 19 km ekranowej skrętki kat.7
- 8 szaf serwerowych

Przedmiotem zamówienia była dostawa materiałów do zainstalowania okablowania strukturalnego oraz szaf serwerowych w ramach modernizacji serwerowni Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej i 7 Regionalnych Zarządów Gospodarki Wodnej wg projektu pt. „Informatyczny system osłony kraju przed nadzwyczajnymi zagrożeniami”.

W wyniku postępowania przetargowego do wykonania zadania wybrany został Wykonawca, który w zakresie modernizacji sieci komputerowej zaoferował system okablowania i szafy Digitus® Professional.

Prace instalacyjne sieci strukturalnej i montaż szaf w serwerowniach we wszystkich obiektach przeprowadzone były w ciągu 60 dni.

Wsparcie Działu Projektów firmy ASSMANN polegało na:

- przeprowadzeniu analizy szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia i dobór materiałów zgodnych z jego wymogami,

- przeprowadzeniu analizy szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia pod kątem możliwości wprowadzenia korzystniejszego cenowo rozwiązania modułów dystrybucji zasilania równoważnych do projektowanych,
- przygotowaniu wyceny dobranych materiałów na poziomie umożliwiającym wygranie przetargu,
- dostarczeniu dokumentacji dotyczącej oferowanych materiałów wymaganych przez Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia,
- zapewnieniu dostaw według uzgodnionego harmonogramu z magazynu we Wrocławiu na poszczególne obiekty w wariantcie „Just-in-time” co wyeliminowało konieczność składowania materiałów na budowie,
- nieodpłatnym udostępnieniu analizatora Fluke Networks w celu przetestowania wszystkich wykonanych torów transmisyjnych,
- udzieleniu kredytu kupieckiego, który ułatwił Wykonawcy sfinansowanie prowadzonych prac.

**Zadanie:** Budowa magistralnej zewnętrznej sieci światłowodowej wraz z wykonaniem wewnątrzobektowych punktów dystrybucyjnych, wyposażonych w urządzenia aktywne oraz wykonanie instalacji wewnętrznych dla potrzeb Wrocławskiego Parku Przemysłowego.

Podstawowe dane dotyczące zakresu dostaw realizowanych przez ASSMANN:

- 444 linie światłowodowe jednomodowe klasy OS2
- 48 przełącznic światłowodowych
- 13 szaf dystrybucyjnych

Przedmiotem zamówienia była dostawa materiałów do zainstalowania kampusowej sieci światłowodowej oraz szaf dystrybucyjnych dla potrzeb Wrocławskiego Parku Przemysłowego na terenie spółki Dozamel.

W wyniku postępowania przetargowego do wykonania zadania wybrany został Wykonawca, który w zakresie dostaw szaf dystrybucyjnych i przełącznic światłowodowych zaoferował system Digitus® Professional.

Wsparcie Działu Projektów firmy ASSMANN polegało na:

- przeprowadzeniu analizy projektu wykonawczego i dobór materiałów zgodnych z jego wymogami,
- przygotowaniu wyceny dobranych materiałów na poziomie umożliwiającym wygranie przetargu,
- dostarczeniu dokumentacji dotyczącej oferowanych materiałów wymaganych przez Zamawiającego,
- integracji systemu kontroli dostępu do dostarczonych szaf,
- zapewnieniu dostaw według uzgodnionego harmonogramu z magazynu we Wrocławiu,
- udzieleniu kredytu kupieckiego, który ułatwił Wykonawcy sfinansowanie prowadzonych prac.

Poza rynkiem polskim zaufali nam m.in. następujący użytkownicy systemu Digitus® Professional: operatorzy telekomunikacyjni Deutsche Telekom i Vodafone, sieć hoteli Maritim, tor wyścigowy Red Bull Ring Austria, firma odzieżowa Lacoste, sklepy IKEA.

Pełną listę referencyjną instalacji systemu Digitus® Professional w Polsce udostępniamy na życzenie.

## **Z nami opłaca się współpracować**

Współpracując z nami stawiacie Państwo na niemiecką solidność. Kompleksowa oferta przystosowana do realiów polskiego rynku, fachowa obsługa oraz wsparcie techniczne i finansowe gwarantuje pewność realizacji inwestycji.

**Zespół Assmann**